

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УДК 004.9:330.342.23

ДЖЕЛОМАНОВ
ЕВГЕНИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС
КАК ФАКТОР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ**

Автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук
по специальности 08.00.01 — экономическая теория

Минск, 2012

Работа выполнена в УО «Белорусский государственный экономический университет»

Научный руководитель

Корольчук Александр Константинович, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры, УО «Белорусский государственный экономический университет», кафедра экономической теории

Официальные оппоненты:

Тихонов Анатолий Олегович, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры, Академия управления при Президенте Республики Беларусь, кафедра теории и практики государственного управления

Синявская Ольга Александровна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры, УО «Белорусский государственный экономический университет», кафедра экономической информатики

Оппонирующая организация

Белорусский государственный университет

Защита состоится 14 июня 2012 г. в 14:30 на заседании совета по защите диссертаций Д 02.07.03 при УО «Белорусский государственный экономический университет» по адресу: 220070, Минск, просп. Партизанский, 26, ауд. 205 (1-й учеб. корпус), тел. 209-79-56.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке УО «Белорусский государственный экономический университет».

Автореферат разослан 14 мая 2012 г.

Ученый секретарь
совета по защите диссертаций



Санько Г.Г.

ВВЕДЕНИЕ

Исследование информационного ресурса актуально ввиду повышения его роли на современном этапе развития экономической системы любого уровня. Так, в развитых странах главным фактором улучшения количественных и качественных показателей работы отраслей национальной экономики является масштабное использование достижений научно-технического прогресса, основной формой представления которых в современных условиях являются знания, информация и информационный ресурс. Более того, сама сфера их производства становится значимой отраслью национальной экономики и вносит весомый вклад в экспорт США, Европейского союза (ЕС), Японии. Достоинства информационного ресурса заключаются в высокой доле добавленной стоимости и экологической чистоте его выпуска, что особенно актуально для Республики Беларусь. Следовательно, недостаточное внимание к названному ресурсу со стороны научного сообщества и государства может привести к потере определенного резерва роста ВВП и экспорта.

Первые научные исследования информации характеризовались математической направленностью, а ее ценность определялась уменьшением неопределенности (Н. Винер, А. Колмогоров, У. Эшби, К. Шеннон). Микроэкономическую роль информации анализировали У. Баумоль, Р. Коуз, Ф. Махлуп, Ф. Найт, Г. Саймон, Дж. Стиглер, О. Уильямсон, Ф. Хайек, А. Харт, К. Эрроу. Исследования информационной экономики, в том числе сущности и роли информационного ресурса, проводили западные ученые П. Дэвид, М. Кастельс, И. Масуда, Дж. Мартин, Р. Нельсон, И. Нонака и др. Российский экономист Г.Р. Громов первым на постсоветском пространстве поставил задачу исследования информационного ресурса в экономике. В.Л. Иноземцев разработал концепцию «постэкономического общества», в которой обоснована ведущая роль знаний и информации в развитии современного общества. А.И. Анчишкин, А.А. Аузан, Р.М. Нижегородцев, Д.Г. Плахотная, В.Л. Тамбовцев, А.Д. Урсул разработали теоретико-методологические основы развития названного ресурса. С.В. Ванинц, В.В. Владимиров, А.Т. Евтух, М.В. Кильдюшевский, К.К. Колин, Б.Б. Логинов, В.А. Мельянцева, Ю.Н. Столяров, И.А. Стрелец, А.А. Стриженко, М.А. Петров, Е.А. Петрова, Е.С. Шершнева исследовали отдельные аспекты информации и информационного ресурса. Значительный вклад в анализ знаний, информации и информационного ресурса внесли белорусские ученые Н.И. Базылев, А.В. Бондарь, А.С. Гринберг, Н.И. Жуков, Г.Н. Кочнев, В.Е. Лсончиков, В.Ф. Медведев, Г.П. Писарик, Г.А. Примачёнок, Т.В. Садовская, И.А. Тавгень, А.О. Тихонов, В.Н. Шимов, Г.И. Щербицкий, Ю.М. Ясинский и др.

Вместе с тем отсутствуют общепризнанное определение названного ресурса как экономической категории, четкая дифференциация категорий «знания», «информация», «информационный ресурс», подход к количественной оценке

его как фактора развития экономики. Требуют уточнения и дополнения теоретические основы рынка информационного ресурса.

Актуальность проблемы и недостаточная ее разработанность в экономической литературе определили выбор темы исследования, его цель, задачи и структуру.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Связь работы с крупными научными программами (проектами), темами. Положения диссертации нашли отражение в научно-исследовательской работе «Разработать теоретико-методологические основы и методические подходы к созданию системы управления инновационным развитием предприятия (организации) в условиях формирования «новой экономики» (№ ГР 20091093), выполнявшейся в УО «Белорусский государственный экономический университет» в 2009—2010 гг.

Цель и задачи исследования. Целью диссертационного исследования является раскрытие теоретических основ функционирования информационного ресурса и разработка практических рекомендаций по совершенствованию государственного регулирования производства и потребления названного ресурса как фактора инновационного развития современной экономики.

Для достижения названной цели были поставлены и решены следующие задачи:

- раскрыть теоретические основы функционирования информационного ресурса и оценить изменение его роли в современной экономической системе;
- обосновать значимость и определить индикаторы информационного ресурса как фактора инновационного развития экономики;
- разработать методику расчета интегрального индекса сравнительного состояния информационного ресурса;
- выявить особенности государственного регулирования производства и потребления информационного ресурса как фактора инновационного развития экономики и разработать практические рекомендации по его совершенствованию в Республике Беларусь.

Объектом исследования является информационный ресурс в современной экономике. *Предмет исследования* — теоретические и практические аспекты функционирования информационного ресурса как фактора инновационного развития экономики. На современном этапе экономического развития именно названный ресурс начинает определять результативность использования других факторов производства, играет важную роль в процессе глобализации, оказывает значительное влияние на инновационный процесс. Информационный ресурс

имеет существенное значение для достижения целей устойчивого экономического развития.

Положения, выносимые на защиту.

1. Теоретические основы функционирования информационного ресурса в современной экономике, включающие: уточнение понятийного аппарата (информационный ресурс, информационный товар и информационная услуга), определение характерных черт названного ресурса (участие в производственном процессе, воздействие на эффективность использования других факторов производства, непосредственная связь информационного ресурса с личным фактором производства и др.), критерии разграничения информации и информационного ресурса (упорядоченность, организованность, достоверность, достаточность, функциональная роль в развитии экономических субъектов), функции исследуемого ресурса (констатирующая, обобщающая, развивающая, прагматическая, отчетная, статистическая, информационно-поисковая); обоснование структуры рынка информационного ресурса (сектор бизнес-ориентированного информационного ресурса и сектор специализированного информационного ресурса), что позволило разграничить категории «знания», «информация» и «информационный ресурс»; улучшить структурирование информационного ресурса в составе ресурсного потенциала экономической системы; отделить рынок информационного ресурса от смежных рынков информационных технологий, технических средств связи и обработки информации, образовательных услуг; выявить особенности государственного регулирования производства и потребления информационного ресурса в развитых странах (комплексность стимулирования производителей информационного ресурса, многоуровневость регулирования, взаимоувязанность государственного регулирования производства и потребления информационного ресурса и приоритетов экономического развития страны, децентрализованность системы государственного регулирования и др.).

2. Индикаторы информационного ресурса как фактора инновационного развития экономики (абсолютное и относительное число патентов, выданных резидентам страны патентными ведомствами США, ЕС, Японии, национальным патентным ведомством, а также всеми патентными ведомствами резидентам страны в сумме; число диссертаций, защищенных резидентами страны). Перечень индикаторов основан на уточнении состава показателей, используемых Всемирным экономическим форумом и Международным институтом развития менеджмента при оценке факторов страновой конкурентоспособности, на использовании результатов обоснования М. Мазуром соотношения экономической и кибернетической трактовки информации, развитых в диссертации теоретических основах функционирования информационного ресурса в современной экономике, результатах проведенного корреляционно-регрессионного анализа степени связи между среднедушевым ВВП и данными индикаторами. Анализ

индикаторов позволил оценить состояние и динамику развития информационного ресурса на макроуровне.

3. Методика расчета интегрального индекса сравнительного состояния информационного ресурса на основе числовых значений коэффициентов сравнительного состояния индикаторов информационного ресурса как фактора экономического развития. Апробация методики позволила выявить уровень развития названного ресурса в сравнении со странами — лидерами инновационного процесса и средним уровнем для группы стран, не являющихся лидерами данного процесса; оценить уровень инновационной активности субъектов экономики страны и результативность отдельных сфер производства информационного ресурса.

4. Практические рекомендации по совершенствованию государственного регулирования производства и потребления информационного ресурса как фактора инновационного развития экономики Республики Беларусь, в том числе:

- определение функций и структуры перспективной системы информационных и маркетинговых центров как элемента инновационной инфраструктуры (анализ основных тенденций развития финансовой сферы и социально-экономического положения Беларуси и ее торговых партнеров, формирование базы данных белорусских субъектов хозяйствования в соответствии со стандартами EuroPages, сбор, обработка и распространение основных зарубежных и национальных новостей о событиях, которые важны для экономики страны);

- использование интегрального индекса сравнительного состояния информационного ресурса в качестве инструмента научно-технологического прогнозирования, отраслевого и регионального планирования;

- применение в рамках нормативной базы, регулирующей информационную инфраструктуру отечественной экономики, уточненного в диссертации понятийного аппарата (дефиниции информационного ресурса, информационного товара и информационной услуги), так как они в большей степени соответствуют развитию информационного общества и способствуют повышению качества и эффективности информационных отношений населения, бизнеса и государства, что предусмотрено в Национальной программе ускоренного развития услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий на 2011—2015 годы;

- использование обоснованной в диссертации экономической классификации информационного ресурса для совершенствования ведения Государственного регистра информационных ресурсов Республики Беларусь;

- обязательное включение в Государственный регистр информационных ресурсов Республики Беларусь информационного ресурса, произведенного субъектами всех форм собственности для повышения уровня защищенности интеллектуальной собственности.

Личный вклад соискателя. Диссертация является научным трудом, выполненным автором самостоятельно на основе изучения оригинальных теоретических и фактологических материалов в соответствии с поставленными целью и задачами. Все положения, выносимые на защиту, разработаны соискателем лично. Публикации по теме исследования выполнены соискателем самостоятельно (без соавторов).

Апробация результатов диссертации. Основные научные результаты диссертационного исследования докладывались на научно-практических конференциях, в том числе: «Социально-экономическая политика белорусского государства в условиях открытой экономики» (Минск, 2005), «*Perspektivni povinky vedy a technici — 2005*» (Прага, 2005), «Человек. Природа. Общество. Актуальные проблемы» (Санкт-Петербург, 2005), «Актуальные проблемы современной экономики» (Минск, 2005), «Сучасні наукові дослідження — 2006» (Днепропетровск, 2006), «Механизмы устойчивого развития инновационных социально-экономических систем» (Бобруйск, 2006), «Государственное регулирование экономики и повышение эффективности деятельности субъектов хозяйствования» (Минск, 2006, 2007, 2009), «Белорусская модель социально-экономического устойчивого инновационного развития: формирование и пути реализации» (Минск, 2006), «Управление информационными ресурсами» (Минск, 2006, 2007), «Теория и практика менеджмента и маркетинга» (Минск, 2006, 2007), «Беларусь в современных геополитических условиях: политико-правовые и социально-экономические аспекты устойчивого развития» (Минск, 2007), «*Kluczowe aspekty naukowej działalności — 2012*» (Przemyśl, 2012).

Опубликованность результатов диссертации. По теме диссертации опубликовано 28 научных работ, в том числе 11 статей в научных рецензируемых журналах, 1 — в сборнике научных трудов, 16 — в материалах конференций; из них 11 публикаций, соответствующих п. 18 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, объемом 4,8 авторского листа.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из перечня условных обозначений, введения, общей характеристики работы, трех глав, заключения, библиографического списка, включающего 281 источник, и приложений. Работа изложена на 168 страницах. Объем, занимаемый 10 рисунками, 43 таблицами и 22 приложениями, составляет 32 страницы.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

В первой главе «Теоретические основы функционирования информационного ресурса в современной экономике» определены сущность инфор-

мационного ресурса и его функциональная роль в экономической системе, обоснована классификация, раскрыты особенности функционирования; доказана корреляция показателей, характеризующих уровень развития информационной инфраструктуры экономики со среднедушевым ВВП.

Раскрыто содержание информационного ресурса как экономической категории. Информационный ресурс определен как организованная совокупность информации, достаточная для использования в деятельности экономических агентов различного уровня и являющаяся внутренним фактором их развития. На макроуровне экономической системы названный ресурс рассматривается как совокупный информационный ресурс общества, потенциально пригодный для использования в производстве. Условием трансформации информационного ресурса в информационный фактор производства является высокий уровень развития конкуренции в рыночной экономике, предполагающий исчерпание возможности поддерживать экономический рост исключительно на экстенсивной основе.

Уточнено соотношение категорий «знания», «информация» и «информационный ресурс». В качестве критериев их разграничения использованы форма представления содержания той или иной категории (идеальная и материальная) и достаточность для непосредственного участия в производственном процессе. В соответствии с приведенными критериями показано, что знание существует в идеальной форме в сознании субъекта познавательной или практической деятельности, который является его генератором, информация — в материальной форме (без каких-либо ограничений по объекту, выступающему ее носителем), а информационный ресурс — в материальной форме при обязательной его достаточности для обеспечения экономической деятельности субъектов различного уровня. Такое разграничение перечисленных категорий определяет выбор именно информационного ресурса объектом исследования.

На основе анализа различных научных подходов к исследованию информационного ресурса определены критерии, необходимые для выделения названного ресурса из множества информации, существующей в окружающем мире: упорядоченность, организованность, достоверность, достаточность, функциональная роль в развитии экономических субъектов.

Раскрыты общие и особенные черты информационного ресурса как составляющей системы экономических ресурсов. Общими чертами всех экономических ресурсов, в том числе и информационного, являются возможность и необходимость быть использованными при производстве материальных благ и услуг, ограниченность и вытекающая из этого платность их предоставления. В современных экономических условиях невозможна успешная хозяйственная деятельность, осуществляемая без информационного обеспечения, представляющего собой процесс использования информационного ресурса. Его ограниченность основана на неполноте, возможной недостоверности человеческих

знаний или информационной асимметрии, вследствие чего всегда существует вероятность принятия неоптимального решения. Для снижения этой вероятности следует приобретать дополнительный информационный ресурс или нести затраты на его собственное производство, что также является общей чертой всех ресурсов.

Обоснована взаимодополняемость информационного ресурса в отношении традиционно выделяемых, так как его формирование связано с исследованием остальных ресурсов, а применение позволяет повысить эффективность их использования. Вместе с тем абсолютная взаимозаменяемость информационного и других ресурсов отсутствует.

Выявлены и раскрыты особенности информационного ресурса как составляющей ресурсного потенциала экономики, в том числе: его непосредственная связь с человеческим капиталом; влияние на ускорение процесса общественного воспроизводства за счет сокращения периодов производства и обращения на уровне экономических агентов; сложность формирования себестоимости информационного продукта, осуществляемого с использованием традиционного анализа издержек; проблематичность оценки полезности использования информационного ресурса в текущий момент времени в случаях, когда он является общественным благом как продукт фундаментальных научных исследований; нелинейность протекания процесса старения и потери стоимости данного ресурса; повышенная значимость современных инструментов обработки информационного ресурса для эффективности его использования; особенность отчуждения информационного ресурса (при его продаже прежний владелец не теряет права пользования названным ресурсом); сложность полного уничтожения совокупного информационного ресурса и его «саморазвитие» (возможность улучшения количественных и качественных параметров в процессе производства и потребления).

На основе анализа источников и содержания информационного ресурса раскрыты следующие функции, в которых проявляется его сущность: констатирующая, обобщающая, развивающая, прагматическая, отчетная, статистическая, информационно-поисковая.

Выявлены особенности функционирования информационного ресурса в современной экономике: трансформация производства названного ресурса в отдельную отрасль национальной экономики, преобладание внутрикорпоративного распределения информационного ресурса в развитых рыночных экономиках, необходимость поддержания на государственном уровне безвозмездного обмена частью информационного ресурса для преодоления фиаско рынка, преимущественно промежуточный характер потребления информационного ресурса.

Доказано существование высокой корреляции между уровнем среднедушевого ВВП как результирующего показателя уровня экономического развития страны и количеством пользователей сети Интернет в расчете на 100 человек

населения, широкополосных каналов доступа к названной сети в расчете на 100 человек населения на основе результатов корреляционно-регрессионного анализа данных, характеризующих уровень развития информационной инфраструктуры 181 страны в 2006—2010 гг. Такая корреляция свидетельствует о значительном влиянии формирования и использования информационного ресурса на результаты экономической деятельности.

Обоснована значимость такой составляющей информационной инфраструктуры экономики, как широкополосные каналы доступа к сети Интернет, для развития «новой экономики» в странах со средним уровнем среднедушевого ВВП на основе результатов корреляционно-регрессионного анализа связи уровня среднедушевого ВВП и количества широкополосных каналов доступа к названной сети в расчете на 100 человек населения.

Во второй главе **«Информационный ресурс в системе факторов экономического развития»** раскрыты теоретические и методические основы количественной и качественной оценки уровня национальной конкурентоспособности, обоснованы индикаторы, позволяющие оценить динамику информационного ресурса как фактора инновационного развития экономики, разработана методика расчета интегрального индекса сравнительного состояния информационного ресурса, конкретизирована его роль в инновационном процессе, выявлены особенности государственного регулирования производства и потребления информационного ресурса в развитых странах.

На основе анализа состава субфакторов национальной конкурентоспособности, образующих факторы «инновационность» и «инфраструктура», обоснованные исследованиями Всемирного экономического форума и Международного института развития менеджмента, определены индикаторы, позволяющие количественно оценить национальный информационный ресурс исходя из его функциональной роли в инновационном развитии экономики. Результаты авторских расчетов по определению корреляции между выделенными показателями и среднедушевым ВВП позволили конкретизировать их состав следующим образом:

1. Число патентов, выданных патентным ведомством США резидентам страны.
2. Число патентов, выданных Европейским бюро патентов резидентам страны.
3. Число патентов, выданных патентным ведомством Японии резидентам страны.
4. Число патентов, выданных резидентам страны национальным патентным ведомством.
5. Число патентов, выданных резидентам страны всеми патентными ведомствами.

6. Число диссертаций, защищенных резидентами страны за рубежом и в своей стране.

Разработана методика расчета интегрального индекса сравнительного состояния информационного ресурса, представляющего собой инструмент компаративного анализа достигнутого уровня развития названного ресурса. Необходимость разработки методики расчета такого индекса обусловлена качественной разнородностью его составляющих. Расчет индекса основан на вычислении значений коэффициентов сравнительного состояния индикаторов, характеризующих состояние национального информационного ресурса как фактора инновационного развития. Данные коэффициенты позволяют сравнить значение индикатора в расчете на один миллион человек населения в анализируемой стране со значением этого же индикатора в стране, принимаемой за базу сравнения, или же со средними значениями по группе анализируемых стран. Расчет коэффициентов осуществляется по формуле

$$K_i = \frac{P_{ia}}{P_{ib}}, \quad (1)$$

где K_i — коэффициент сравнительного состояния i -го индикатора, характеризующего национальный информационный ресурс как фактор инновационного развития экономики;

P_{ia} — значение i -го индикатора в расчете на один миллион человек населения в анализируемой стране;

P_{ib} — значение i -го индикатора в расчете на один миллион человек населения в стране, принимаемой за базу сравнения, или среднее значение соответствующего индикатора для группы стран, принимаемой за базу сравнения.

Интегральный индекс рассчитывается по формуле

$$I = \frac{\sum_{i=1}^n K_i}{n}, \quad (2)$$

где I — интегральный индекс сравнительного состояния информационного ресурса;

n — используемое в расчетах число индикаторов, характеризующих национальный информационный ресурс как фактор инновационного развития экономики.

Методика расчета интегрального индекса сравнительного состояния информационного ресурса апробирована при расчете коэффициентов сравнительного состояния индикаторов и названного индекса для ряда стран с развитой рыночной экономикой в 1996—2010 гг. В качестве базы сравнения выбраны США как лидер мировой экономики по абсолютному размеру ВВП и один из ведущих участников инновационного процесса. Результаты расчетов приведены в таблице 1.

Таблица 1 — Интегральный индекс сравнительного состояния информационного ресурса и отдельные показатели экономического развития ряда стран

Страна	Показатель				
	Интегральный индекс сравнительного состояния информационного ресурса		Доля страны в мировом ВВП в 2010 г. (по ППС), %	Доля в ВВП экспорта товаров и услуг в 2010 г., %	Доля в ВВП природной ренты в 2009 г., %
	1996 г.	2010 г.			
Великобритания	0,416	0,362	2,940	29,449	1,384
Ирландия	0,329	0,539	0,230	98,793	0,090
Канада	0,245	0,372	1,800	29,431	3,727
Финляндия	0,871	1,510	0,250	40,301	0,602
Франция	0,775	0,790	2,900	25,463	0,063
ФРГ	1,201	1,442	3,960	46,826	0,126
Швейцария	2,499	3,108	0,440	53,554	0,024
Швеция	1,064	1,839	0,480	49,960	0,828

Примечание — Рассчитано на основе данных Всемирной организации интеллектуальной собственности, Международного валютного фонда, Всемирного экономического форума и Всемирного банка.

Авторские расчеты, результаты которых приведены в таблице 1, позволили выявить основные причины дифференциации темпов производства информационного ресурса в странах с развитой рыночной экономикой:

1) масштаб экономики (наиболее динамично данный процесс протекает в малых экономиках: темп роста интегрального индекса в Финляндии в целом за анализируемый период составил 173,4 %, в Швеции — 172,8, в Ирландии — 163,8, в Швейцарии — 124,4, а в ФРГ — 120,1, во Франции — 101,9, в Великобритании — 87 %);

2) доля экспорта в ВВП (динамизм процесса производства названного ресурса присущ странам с большей долей экспорта — Швеция, Финляндия, Ирландия, Швейцария, ФРГ);

3) различная обеспеченность национальной экономики природными богатствами (высокая обеспеченность снижает стимулы к производству исследуемого ресурса: в Канаде величина интегрального индекса в 1996—2010 гг. составила не более 40 % его величины в США, в том же периоде его величина в Швеции, Финляндии, ФРГ и Швейцарии существенно превысила уровень США).

На основе анализа динамики общего числа патентов, выданных в мире с 1985 по 2010 г., выделены следующие периоды воспроизводства информационного ресурса как фактора инновационного развития: а) 1985—1990 гг. — период стабильности (число патентов колеблется от 395 812 в 1988 г. до 423 239 в 1989 г.); б) 1991—1994 гг. — период спада и восстановления (в 1991 г. число выданных

патентов составило 300 619, в 1994 г. — 405 355); в) 1995—1999 гг. — период роста (общее число патентов, выданных в мире, выросло в 1999 г. на 42,2 % по сравнению с 1994 г.); г) 2000—2002 гг. — повторный период спада и восстановления; д) 2003—2005 гг. — повторный период стабильности; е) 2006—2010 гг. — повторный период роста (на 44,1 %).

Основные факторы, влияющие на динамику производства информационного ресурса: конкуренция, с которой сталкиваются товаропроизводители на внешних рынках; государственная инновационная политика; система защиты интеллектуальной собственности; механизм коммерциализации изобретений; международное сотрудничество в сфере трансфера технологий; уровень развития информационной инфраструктуры национальной экономики; финансовое обеспечение отечественной науки; технологическая и отраслевая структура экономики страны.

Уточнение роли информационного ресурса в развитии инновационного процесса позволило определить понятие «информационный потенциал инновационного процесса», под которым следует понимать информационный ресурс, обеспечивающий запуск и нормальное протекание инновационного процесса и прирастающий в ходе реализации данного процесса.

На основе результатов анализа опыта государственного регулирования производства и потребления информационного ресурса в развитых странах и странах с транзитивной экономикой выделены следующие особенности такого регулирования: комплексность стимулирования производителей информационного ресурса, заключающаяся в применении совокупности административных и экономических методов регулирования деятельности всех его производителей (в том числе университетов, государственных НИИ, исследовательских центров крупных корпораций, малых и средних инновационных предприятий); многоуровневость регулирования, состоящая в одновременной реализации государственной политики на наднациональном, макроуровне, региональном, микроуровне и индивидуальном уровне; взаимоувязанность государственного регулирования производства и потребления информационного ресурса и приоритетов экономического развития страны, реализуемая при непосредственном участии центральных и региональных органов государственного управления в прогнозировании и планировании направлений и структуры производства названного ресурса; децентрализованность системы государственного регулирования, проявляющаяся в максимально возможном вовлечении бизнеса в выработку приоритетов развития и механизмов стимулирования производства информационного ресурса; адресность, предполагающая регулирование и поддержку только тех сфер производства информационного ресурса, которые не могут устойчиво развиваться в условиях нерегулируемого рынка (в частности, существенная поддержка фундаментальной науки и малого инновационного предпри-

нимательства при одновременном дерегулировании развития информационной инфраструктуры).

В третьей главе «Государственное регулирование производства и потребления информационного ресурса в Республике Беларусь» проанализирован достигнутый уровень развития рынка информационного ресурса в национальной экономике; раскрыты направления и разработаны практические рекомендации по совершенствованию государственного регулирования производства и потребления информационного ресурса экономики Республики Беларусь.

Апробирована система индикаторов, позволяющих количественно оценить информационный ресурс в 2004—2010 гг. Результаты расчетов приведены в таблице 2.

Таблица 2 — Индикаторы информационного ресурса как фактора инновационного развития экономики Республики Беларусь в 2004—2010 гг. в расчете на 1 млн человек

Показатель	Значение индикатора						2010 г.
	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	
Число патентов, выданных патентным ведомством США резидентам страны	0,2	0,2	0,5	0,8	0,7	0,5	0,7
Число патентов, выданных патентным ведомством ЕС резидентам страны	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,7	0,2
Число патентов, выданных патентным ведомством Японии резидентам страны	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Число патентов, выданных национальным патентным ведомством	76,3	83,2	104,5	127,8	119,7	125,1	118,8
Темп прироста, % к предыдущему году	—	9,0	25,6	22,3	−6,3	4,5	5,0
Число патентов, выданных резидентам страны всеми патентными ведомствами	86,9	92,7	115,3	144,4	138,9	145,3	138,4
Темп прироста, % к предыдущему году	—	6,7	24,4	25,2	−3,8	4,6	4,7
Число диссертаций, защищенных резидентами страны	87,1	79,7	64,0	60,3	65,3	65,7	66,6
Темп прироста, % к предыдущему году	—	−8,5	−19,7	−5,8	8,3	0,6	1,4

П р и м е ч а н и е — Рассчитано на основе данных патентного ведомства США, Европейского бюро патентов, Японского бюро патентов, Всемирной организации интеллектуальной собственности, Международного валютного фонда, Национального центра интеллектуальной собственности Республики Беларусь и Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь.

Данные таблицы 2 свидетельствуют о противоречивости тенденций, происходящих в отечественной сфере производства информационного ресурса. Среднедушевое число патентов, выданных всеми патентными ведомствами резидентам Беларуси, возросло в 2010 г. на 59,3 % по сравнению с 2004 г. Вместе с тем количество защищенных диссертаций существенно снизилось, а активность резидентов Республики Беларусь по патентованию своих разработок в ЕС, США и Японии может быть оценена как недостаточная в абсолютном и относительном измерениях. Такое положение в определенной мере объясняется тем, что, по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, доля совокупных затрат на НИОКР в ВВП в 2010 г. составила 1,01 %, а по сведениям, приведенным Организацией экономического сотрудничества и развития, этот показатель в США еще в 2008 г. равнялся 2,79 %, в ЕС-27 в 2009 г. — 1,92 %.

На основе результатов анализа нормативной базы, регулирующей процесс формирования рынка информационного ресурса в Республике Беларусь, определений, приводимых в экономической литературе и уточненных в диссертации, обосновано, что информационным товаром как объектом информационного рынка является информационный ресурс, представленный на рынке с целью его коммерческого отчуждения, а информационной услугой — деятельность, направленная на формирование, развитие и использование информационного ресурса какого-либо субъекта, осуществляемая внешними по отношению к этому субъекту структурами.

Показано, что рынок информационного ресурса в национальной экономике находится на этапе становления, а уровень его развития значительно отстает от постиндустриальных стран в связи с продолжительностью временного лага между началом его формирования в Беларуси и в развитых странах. Особенности названного рынка являются: сравнительно невысокий уровень развития его инфраструктуры; высокий уровень незаконного отчуждения объектов интеллектуальной собственности; недостаток инвестиционных ресурсов, ограничивающий деятельность частных субъектов в отдельных секторах рынка информационного ресурса; несоответствие уровня подготовки части потенциальных потребителей современным техническим требованиям; небольшой спрос физических лиц на информационные товары и услуги; отставание от западных партнеров по уровню распространенности и качеству материально-технической базы.

Выявлены направления государственного регулирования производства и потребления информационного ресурса в Республике Беларусь: регулирование процесса становления национальной инновационной системы как среды функционирования производителей названного ресурса, информационной инфраструктуры производства информационного ресурса и сферы его обращения.

Обоснован состав функций перспективной системы информационных и маркетинговых центров как объектов инновационной инфраструктуры Респуб-

лики Беларусь: анализ основных тенденций развития финансовой сферы и социально-экономического положения Беларуси и ее торговых партнеров; формирование базы данных белорусских субъектов хозяйствования в соответствии со стандартами электронной базы данных о предприятиях, зарегистрированных на территории государств — членов ЕС, EuroPages; сбор, обработка и распространение основных зарубежных и национальных новостей о событиях, которые важны для экономики страны. Обоснована целесообразность включения в состав данных, собираемых и анализируемых Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь, индикаторов информационного ресурса как фактора инновационного развития с целью совершенствования системы статистических показателей научно-технической и инновационной деятельности, системы научно-технологического прогнозирования, отраслевого и регионального планирования. Предложено углубить сотрудничество Национального центра интеллектуальной собственности Республики Беларусь с Европейской патентной организацией, в том числе на основе приобретения статуса ассоциированного члена названной организации в связи с особой значимостью ЕС для Беларуси как важного торгового партнера, источника иностранных инвестиций и инновационных производственных технологий.

На основе анализа типологии информационного ресурса, используемой при формировании Государственного регистра информационных ресурсов Республики Беларусь, доказана необходимость уточнения методических основ ведения названного регистра на основе включения в них критериев двухуровневой экономической классификации информационного ресурса, разработанной в диссертации, для лучшего структурирования, разграничения названного ресурса и других нематериальных объектов рыночных отношений, упрощения поиска в информационно-поисковой системе научно-инженерного республиканского унитарного предприятия «Институт прикладных программных систем». Обоснована целесообразность более активной государственной регистрации собственного информационного ресурса частными субъектами хозяйствования с целью подтверждения права их собственности на названный ресурс, упрощения процедуры его судебной защиты, что повысит степень соответствия белорусской экономики требованиям Всемирной торговой организации по формированию действенной системы реализации и защиты права интеллектуальной собственности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные научные результаты диссертации.

1. В диссертации раскрыты теоретические основы функционирования информационного ресурса в современной экономике, включающие: а) уточнение

определений понятий «информационный ресурс», «информационный товар» и «информационная услуга», позволяющее использовать их в качестве базового инструмента экономического анализа с возможностью последующего развития в зависимости от уровня, специфики или сферы экономической деятельности того или иного субъекта; б) определение особенностей названного ресурса в составе ресурсного потенциала (участие в производственном процессе, воздействие на эффективность использования других факторов производства, непосредственная связь информационного ресурса с личным фактором производства, влияние на ускорение процесса общественного воспроизводства за счет сокращения периодов производства и обращения на уровне экономических контрагентов, сложность формирования себестоимости каждой единицы информационного продукта на основе традиционного анализа издержек, проблематичность оценки полезности использования информационного ресурса как общественного блага, нелинейность протекания процесса старения и потери стоимости данного ресурса, значимость современных инструментов обработки информационного ресурса для эффективности его использования, особенность отчуждения информационного ресурса (при его продаже прежний владелец не теряет права пользования названным ресурсом), сложность полного уничтожения совокупного информационного ресурса и его «саморазвитие» (возможность улучшения его количественных и качественных параметров в процессе производства и использования); в) критерии разграничения информации и информационного ресурса (упорядоченность, организованность, достоверность, достаточность, функциональная роль в развитии экономических субъектов); г) функции исследуемого ресурса (констатирующая, обобщающая, развивающая, прагматическая, отчетная, статистическая, информационно-поисковая); д) обоснование структуры рынка информационного ресурса (сектор бизнес-ориентированного информационного ресурса и сектор специализированного информационного ресурса).

На этой основе разграничены категории «знания», «информация» и «информационный ресурс», что позволило обосновать место и роль каждой из них на различных уровнях экономической системы (новизна заключается в обосновании разграничения триады категорий с использованием экономического критерия места содержательной части категории в макроэкономической системе); улучшено структурирование информационного ресурса в составе ресурсного потенциала экономической системы и разработана экономическая классификация названного ресурса; отделен рынок информационного ресурса от смежных рынков информационных технологий, технических средств связи и обработки информации, образовательных услуг; выявлены особенности государственного регулирования производства и потребления информационного ресурса в разви-

тых странах (комплексность стимулирования производителей информационного ресурса, многоуровневость регулирования, взаимоувязанность государственного регулирования производства и потребления информационного ресурса и приоритетов экономического развития страны, децентрализованность системы государственного регулирования и др.) [4—8, 10, 11, 14, 16, 17, 21—27].

2. Предложен авторский подход к количественной оценке информационного ресурса как фактора инновационного развития экономики на макроуровне, заключающийся в обосновании индикаторов (число патентов, выданных патентным ведомством США резидентам страны; число патентов, выданных патентным ведомством ЕС резидентам страны; число патентов, выданных патентным ведомством Японии резидентам страны; число патентов, выданных резидентам страны национальным патентным ведомством; число патентов, выданных резидентам страны всеми патентными ведомствами; число диссертаций, защищенных резидентами страны за рубежом и в своей стране), анализ которых позволяет оценить состояние и динамику развития названного ресурса как фактора инновационного развития экономики. Перечень индикаторов определен на основе результатов анализа научных подходов, используемых Всемирным экономическим форумом и Международным институтом развития менеджмента для количественной оценки уровня конкурентоспособности экономики страны, обоснованного М. Мазуром соотношения экономической и кибернетической трактовки информации, авторских расчетов корреляции между данными показателями и среднелетовым ВВП, уточненного в диссертации понятийного аппарата и разграничения категорий «знания», «информация» и «информационный ресурс».

Обоснована трансформация знаний и информации, являющихся эндогенными составляющими традиционно выделяемых факторов производства, в информационный ресурс, представляющий собой один из ведущих экономических ресурсов глобальной экономики, в значительной мере предопределяющий результаты социально-экономического развития общества, что позволило доказать необходимость системного государственного регулирования функционирования названного ресурса [1—3, 5, 7, 11—15, 19, 20, 27].

3. Разработана методика расчета интегрального индекса сравнительного состояния информационного ресурса на основе числовых значений коэффициентов сравнительного состояния индикаторов национального информационного ресурса как фактора развития современной экономики. Использование методики позволяет оценить: а) уровень развития названного ресурса в сравнении с лидерами инновационного процесса или средним уровнем для группы определенных стран; б) уровень активности экономических контрагентов по производству и продвижению собственного информационного ресурса на зарубежных рынках; в) уровень результативности отдельных сфер производства информационного ресурса.

Апробация методики расчета интегрального индекса сравнительного состояния информационного ресурса позволила оценить уровень активности субъектов белорусской экономики по продвижению собственного информационного ресурса на рынки ЕС, США и Японии как недостаточный.

Определено понятие «информационный потенциал инновационного процесса», под которым следует понимать информационный ресурс, обеспечивающий запуск и нормальное протекание инновационного процесса и прирастающий в ходе его реализации. Конкретизирована роль информационного ресурса в инновационном процессе: названный ресурс является существенной предпосылкой инициирования данного процесса и одним из основных источников инновационных идей, а результаты инновационного процесса формируют содержание самого информационного ресурса, что позволило обосновать его в качестве одного из важных факторов инновационного развития национальной экономики, доказать необходимость мониторинга процесса производства информационного ресурса в рамках государственного регулирования инновационного развития экономики страны [4, 6, 7, 9, 11, 18, 19].

4. В диссертации разработаны практические рекомендации по совершенствованию государственного регулирования производства и потребления информационного ресурса в Республике Беларусь, включающие:

- определение функций и структуры перспективной системы информационных и маркетинговых центров как элементов инновационной инфраструктуры;
- дополнение системы статистических показателей научно-технической и инновационной деятельности индикаторами информационного ресурса как фактора инновационного развития современной экономики и использование интегрального индекса сравнительного состояния информационного ресурса в качестве инструментария научно-технологического прогнозирования, отраслевого и регионального планирования;

- применение уточненного в диссертации понятийного аппарата (дефиниции «информационный ресурс», «информационный товар» и «информационная услуга») для совершенствования нормативной базы, регулирующей информационную инфраструктуру национальной экономики, что соответствует развитию информационного общества и способствует повышению качества и эффективности информационных отношений населения, бизнеса и государства, предусмотренным в Национальной программе ускоренного развития услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий на 2011—2015 годы;

- обоснование необходимости включения информационного ресурса, произведенного субъектами всех форм собственности, в Государственный реестр информационных ресурсов Республики Беларусь для повышения уровня защищенности интеллектуальной собственности ~~при одновременной гарантии~~ бесплатности такой процедуры;

— уточнение методических основ ведения названного регистра на основе включения в них критериев экономической классификации информационного ресурса, обоснованной в диссертации.

Данные рекомендации основаны на апробации авторского подхода к оценке национального информационного ресурса на макроуровне и методике расчета интегрального индекса его сравнительного состояния, анализе структуры сложившейся в Республике Беларусь системы государственного регулирования производства и потребления информационного ресурса [11, 28].

Рекомендации по практическому использованию результатов. Выводы и рекомендации, содержащиеся в диссертации, имеют практическую значимость для государственных органов, осуществляющих регулирование сферы производства и обращения информационного ресурса в Республике Беларусь, восполняют недостаток работ по вопросам его развития, функционирования и регулирования, могут служить теоретической основой для дальнейшего научного исследования данной проблематики.

Авторский подход к оценке информационного ресурса на макроуровне, методика расчета интегрального индекса сравнительного состояния информационного ресурса и практические рекомендации по совершенствованию государственного регулирования его производства учтены при разработке Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011—2015 годы (справка Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 24.03.2010 г.).

Обоснованные в диссертации авторская дефиниция информационного ресурса и его многокритериальная экономическая классификация использованы для повышения степени научно-методического обоснования типологии информационного ресурса, применяемой при ведении Государственного регистра информационных ресурсов Республики Беларусь (справка научно-инженерного республиканского унитарного предприятия «Институт прикладных программных систем» от 22.10.2010 г.).

Полученные научные результаты (теоретические основы функционирования информационного ресурса в современной экономике) используются в учебном процессе УО «Белорусский государственный экономический университет» при преподавании дисциплины «Экономическая теория», что подтверждено актом о внедрении.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОИСКАТЕЛЯ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Статьи в научных рецензируемых журналах

1. Джеломанов, Е.В. Информационная интеграция мировой экономической системы как основа глобализации / Е.В. Джеломанов // Тр. Минск. ин-та упр. — 2006. — № 1 (3). — С. 121—127.

2. Джеломанов, Е.В. Конкурентоспособность и информационный ресурс национальной экономики в условиях глобализации / Е.В. Джеломанов // Экономика и упр. — 2006. — № 2. — С. 94—99.

3. Джеломанов, Е.В. Информационная составляющая национальной конкурентоспособности в условиях глобализации / Е.В. Джеломанов // Труд. Профсоюзы. Общество. — 2006. — № 3. — С. 4—8.

4. Джеломанов, Е.В. Взаимосвязь инноваций и информационного ресурса / Е.В. Джеломанов // Тр. Белорус. гос. технол. ун-та. Сер. VII. Экономика и упр. — 2006. — Вып. XIV. — С. 85—88.

5. Джеломанов, Е.В. Роль информационного ресурса в процессе глобализации / Е.В. Джеломанов // Вес. Ин-та совр. знаний. — 2006. — № 4. — С. 92—96.

6. Джеломанов, Е.В. Роль информационного ресурса в инновационном процессе / Е.В. Джеломанов // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. гуманіт. навук. — 2006. — № 5, ч. 2. — С. 35—37.

7. Джеломанов, Е.В. Связь информационного ресурса и национальной конкурентоспособности / Е.В. Джеломанов // Экономика и упр. — 2007. — № 1 (9). — С. 130—133.

8. Джеломанов, Е.В. Информационный ресурс в теории факторов производства / Е.В. Джеломанов // Весн. Беларус. дзярж. экан. ун-та. — 2007. — № 1 (60). — С. 15—19.

9. Джеломанов, Е.В. Информационная составляющая инновационного потенциала / Е.В. Джеломанов // Проблемы упр. — 2007. — № 1 (22). — С. 77—80.

10. Джеломанов, Е.В. Рынок информационного ресурса в Республике Беларусь: теоретические вопросы становления и развития / Е.В. Джеломанов // Тр. Белорус. гос. технол. ун-та. Сер. VII. Экономика и упр. — 2007. — Вып. XV. — С. 351—355.

11. Джеломанов, Е.В. Оценка и направления совершенствования государственного регулирования информационного ресурса / Е.В. Джеломанов // Весн. Беларус. дзярж. экан. ун-та. — 2010. — № 1 (78). — С. 29—35.

Статья в сборнике научных трудов

12. Джеломанов, Е.В. Регулирование национального информационного ресурса / Е.В. Джеломанов // Менеджмент и маркетинг: опыт и проблемы : сб. науч. тр. / Белорус. гос. экон. ун-т, Дортмунд. высш. шк., Ун-т Ганновера, Ин-т экономики НАН Беларуси, Гос. ун-т упр. (Москва), Балт. междунар. акад. ; под общ. ред. И.Л. Акулича. — Минск : Рэйплац, 2009. — С. 127—130.

13. Джеломанов, Е.В. Информационно-коммуникационные технологии и глобализация мировой экономики / Е.В. Джеломанов // Социально-экономическая политика белорусского государства в условиях открытой экономики : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 26 окт. 2005 г. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: В.Н. Шимов [и др.]. — Минск, 2006. — С. 269—271.

14. Джеломанов, Е.В. Связь явлений глобализации, конкурентоспособности национальной экономики и перехода к постиндустриальному обществу / Е.В. Джеломанов // Perspektivni novinky vedy a technici — 2005 : materialy II Mezinarodni vedeckho-practichka konferencie, Praha—Dnepropetrovsk, 21—29 listopadu 2005 roku / Education and Science s.r.o. ; zodpovedny redactor E.A. Bila. — Praha, 2005. — Dil 9. Ekonomichke vedy. — S. 48—51.

15. Джеломанов, Е.В. Информационный ресурс как фактор конкурентоспособности национальной экономики / Е.В. Джеломанов // Актуальные проблемы современной экономики : материалы Респ. конф. молодых ученых, Минск, 25 нояб. 2005 г. / Белорус. гос. экон. ун-т, Белорус. экон. журн. ; редкол.: В.Н. Шимов (гл. ред.) [и др.]. — Минск, 2006. — С. 99—101.

16. Джеломанов, Е.В. Информационный ресурс как категория современной экономической теории / Е.В. Джеломанов // Человек. Природа. Общество. Актуальные проблемы : материалы 14-й Междунар. конф. молодых ученых, Санкт-Петербург, 26—30 дек. 2005 г. / С.-Петерб. гос. ун-т ; редкол.: В.Ю. Новожилов (пред.) [и др.]. — СПб., 2006. — С. 800—804.

17. Джеломанов, Е.В. Информационный ресурс в системе производительных сил современной экономики / Е.В. Джеломанов // Сучасні наукові дослідження — 2006 : матеріали II Міжнарод. наук.-практ. конф., Дніпропетровськ, 20—28 лют. 2006 р. / Наука і освіта ; редкол.: Біла О.В. [і інш.]. — Дніпропетровськ, 2006. — Т. 32. Економічні науки. — С. 9—12.

18. Джеломанов, Е.В. Взаимосвязь информационного ресурса и инноваций / Е.В. Джеломанов // Механизмы устойчивого развития инновационных социально-экономических систем : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Бобруйск, 30 марта 2006 г. / Белорус. гос. экон. ун-т, Бобруйск. фил. ; редкол.: В.Н. Гавриленко [и др.]. — Минск, 2006. — С. 87—89.

19. Джеломанов, Е.В. Роль информационного ресурса в инновационном процессе и поддержании конкурентоспособности национальной экономики / Е.В. Джеломанов // Белорусская модель социально-экономического устойчивого инновационного развития: формирование и пути реализации : сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию Ин-та экономики НАН Беларуси, Минск, 19—22 апр. 2006 г. / Ин-т экономики НАН Беларуси, НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь, Белорус. гос. экон. ун-т, Белорус. экон. журн. ; редкол.: М.В. Мясникович [и др.]. — Минск, 2006. — С. 266—267.

20. Джеломанов, Е.В. Роль информационного ресурса в поддержании конкурентоспособности национальной экономики / Е.В. Джеломанов // Государственное регулирование экономики и повышение эффективности деятельности субъектов хозяйствования : сб. науч. ст. 2-й Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20—21 апр. 2006 г. : в 2 ч. / Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь ; редкол.: С.А. Пелих (пред.) [и др.]. — Минск, 2006. — Ч. 2. — С. 41—42.

21. Джеломанов, Е.В. Информационный ресурс как категория современной экономики / Е.В. Джеломанов // Управление информационными ресурсами : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 17 мая 2006 г. / Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь ; редкол.: Н.И. Белодед [и др.]. — Минск, 2006. — С. 193—195.

22. Джеломанов, Е.В. Информационный ресурс как объект менеджмента / Е.В. Джеломанов // Теория и практика менеджмента и маркетинга : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 1—2 июня 2006 г. / Белорус. гос. экон. ун-т, Дортмунд. высш. шк., Ун-т Ганновера, Ин-т экономики НАН Беларуси, Гос. ун-т упр. (Москва), Рижск. междунар. высш. шк. экономики и упр., Балт.-Рус. ун-т, Ин-т последиплом. образования Гродн. гос. ун-та ; редкол.: И.Л. Акулич [и др.]. — Минск, 2006. — С. 93.

23. Джеломанов, Е.В. Рынок информационного ресурса Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития / Е.В. Джеломанов // Беларусь в современных геополитических условиях: политико-правовые и социально-экономические аспекты устойчивого развития : материалы межвуз. науч.-практ. конф., Минск, 30 марта 2007 г. : в 2 т. / Акад. М-ва внутр. дел Респ. Беларусь ; редкол.: М.Г. Знак [и др.]. — Минск, 2007. — Т. 2. — С. 158—159.

24. Джеломанов, Е.В. Особенности рынка информационных ресурсов Республики Беларусь / Е.В. Джеломанов // Государственное регулирование экономики и повышение эффективности деятельности субъектов хозяйствования : сб. науч. ст. 3-й Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 19—20 апр. 2007 г. : в 2 ч. / Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь ; редкол.: С.А. Пелих (пред.) [и др.]. — Минск, 2007. — Ч. 1. — С. 112—113.

25. Джеломанов, Е.В. Теоретические особенности отдельных элементов рынка информационного ресурса / Е.В. Джеломанов // Управление информационными ресурсами : материалы V Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 17 мая 2007 г. / Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь ; редкол.: Н.И. Белодед [и др.]. — Минск, 2007. — С. 145—146.

26. Джеломанов, Е.В. Совершенствование рынка информационного ресурса в Республике Беларусь / Е.В. Джеломанов // Теория и практика менеджмента и маркетинга : материалы VIII Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 31 мая — 2 июня 2007 г. / Белорус. гос. экон. ун-т, Дортмунд. высш. шк., Ун-т Ганновера, Ин-т экономики НАН Беларуси, Гос. ун-т упр. (Москва), Балт. междунар. акад.,

Риж. междунар. высш. шк. экономики и упр., Ин-т последиплом. образования Гродн. гос. ун-та ; редкол.: И.Л. Акулич [и др.]. — Минск, 2007. — С. 76—77.

27. Джеломанов, Е.В. Информационный ресурс: теоретические подходы к определению и измерению как объекта государственного регулирования / Е.В. Джеломанов // Государственное регулирование экономики и повышение эффективности деятельности субъектов хозяйствования: сб. науч. ст. 5-й Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 23—24 апр. 2009 г. : в 2 ч. / Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь ; редкол.: С.А. Пелих (пред.) [и др.]. — Минск, 2009. — Ч. 2. — С. 96—97.

28. Джеломанов, Е.В. Государственное регулирование обращения информационного ресурса в Республике Беларусь / Е.В. Джеломанов // Kluczowe aspekty naukowej działalności — 2012: materiały VIII Międzynar. nauk.-prakt. konf., Przemysl, 7—15 stycznia 2012 roku / Nauka i studia ; redaktor naczelna: S. Górniak. — Przemysl, 2012. — Volume 8. Ekonomiczne nauki. — S. 48—50.



РЭЗІЮМЭ

Джэламанаў Яўгеній Васільевіч

Інфармацыйны рэсурс як фактар інавацыйнага развіцця сучаснай эканомікі

Ключавыя словы: веды, інфармацыя, інфармацыйны рэсурс, інавацыйнае развіццё, рынак інфармацыйнага рэсурсу, дзяржаўнае рэгуляванне.

Мэта даследавання: раскрыццё тэарэтычных асноў функцыянавання інфармацыйнага рэсурсу і распрацоўка практычных рэкамендацый па ўдасканаленні дзяржаўнага рэгулявання вытворчасці і спажывання названага рэсурсу як фактара інавацыйнага развіцця сучаснай эканомікі.

Метады даследавання: навуковая абстракцыя, аналіз, сінтэз, сістэмны падыход, карэляцыйна-рэгрэсійны аналіз статыстычных дадзеных, параўнальны і графічны аналіз.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: раскрыты тэарэтычныя асновы функцыянавання інфармацыйнага рэсурсу ў сучаснай эканоміцы, у тым ліку: удакладнены паняццёвы апарат, вызначаны характэрныя рысы названага рэсурсу, крытэрыі размежавання яго і інфармацыі, функцыі, структура яго рынку; распрацаваны аўтарскі падыход да колькаснай ацэнкі названага рэсурсу як фактару інавацыйнага развіцця эканомікі; распрацаваны метадыка разліку інтэгральнага індэкса параўнальнага стану інфармацыйнага рэсурсу і практычныя рэкамендацыі па ўдасканаленні сістэмы дзяржаўнага рэгулявання яго вытворчасці і спажывання ў Рэспубліцы Беларусь.

Ступень выкарыстання: вынікі даследавання выкарыстаны ў Дзяржаўным камітэце па навуцы і тэхналогіях Рэспублікі Беларусь, навукова-інжынерным РУП «Інстытут прыкладных праграмных сістэм», у навучальным працэсе УА «Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт».

Галіна прымянення: дзейнасць органаў дзяржаўнага кіравання, якія займаюцца планаваннем інавацыйнага развіцця эканомікі і ацэнкай нацыянальнага інфармацыйнага рэсурсу, навучальны працэс вышэйшых навучальных устаноў.

РЕЗЮМЕ

Джеломанов Евгений Васильевич

Информационный ресурс как фактор инновационного развития современной экономики

Ключевые слова: знания, информация, информационный ресурс, инновационное развитие, рынок информационного ресурса, государственное регулирование.

Цель исследования: раскрытие теоретических основ функционирования информационного ресурса и разработка практических рекомендаций по совершенствованию государственного регулирования производства и потребления названного ресурса как фактора инновационного развития современной экономики.

Методы исследования: научная абстракция, анализ, синтез, системный подход, корреляционно-регрессионный анализ статистических данных, сравнительный и графический анализ.

Полученные результаты и их новизна: раскрыты теоретические основы функционирования информационного ресурса в современной экономике, в том числе: уточнен понятийный аппарат, определены характерные черты названного ресурса, критерии разграничения его и информации, функции, структура его рынка; разработан авторский подход к количественной оценке названного ресурса как фактора инновационного развития экономики; разработаны методика расчета интегрального индекса сравнительного состояния информационного ресурса и практические рекомендации по совершенствованию системы государственного регулирования его производства и потребления в Республике Беларусь.

Степень использования: результаты исследования использованы Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь, научно-инженерным РУП «Институт прикладных программных систем», в учебном процессе УО «Белорусский государственный экономический университет».

Область применения: деятельность органов государственного управления, занимающихся планированием инновационного развития экономики и оценкой национального информационного ресурса, учебный процесс высших учебных заведений.

SUMMARY

Jelamanau Yauheni Vasilevich

The information resource as the factor for innovative development of the modern economy

Key words: knowledge, information, information resource, innovative development, market of the information resource, state regulation.

Purpose of the research: disclosure of theoretical foundations of function of the information resource economy and development of practical recommendations on improvement of state regulation of production and consumption of the named resource as the factor for innovative development of the modern economy.

Research methods: scientific abstraction, analysis, synthesis, system approach, correlation and regression analysis of regression analysis of statistical data, comparative and graphic analysis.

Received results and their novelty: theoretical basis of function of the information resource in the modern economy are opened, besides: conceptual apparatus is clarified, the characteristic features of the named resource, criteria for differentiation of it and information, functions, its' market structure are defined; author's approach to quantify the named resource as the factor for innovative development of economy is developed; technique of calculating the integral index of the comparative state of the information resource and practical recommendations for improving of the system of state regulation of its' production and consumption in the Republic of Belarus are developed.

Degree of application: research results are used by the State Committee on Science and Technology of the Republic of Belarus, Scientific and Engineering RUE "Software Applied System Institute", in the educational process of Belarus State Economic University.

Field of application: activities of Public Administrations, involved in planning of innovative development of economy and evaluation of national information resource, educational process in higher education.

Редактор *Е.Г. Сазончик*
Корректор *Е.И. Кожушко*
Технический редактор *О.В. Амбарцумова*
Компьютерный дизайн *Н.А. Казелько*

Подписано в печать 09.04.2012. Формат 60×84 $\frac{1}{16}$. Бумага офсетная. Гарнитура Times New Roman. Офсетная печать. Усл. печ. л. 1,6. Уч.-изд. л. 1,4. Тираж 66 экз. Заказ 77

УО «Белорусский государственный экономический университет».
Лицензия издательская № 02330/0494500 от 08.04.2009.
220070, Минск, просп. Партизанский, 26.

Отпечатано в УО «Белорусский государственный экономический университет».
Лицензия полиграфическая № 02330/0494173 от 03.04.2009.
220070, Минск, просп. Партизанский, 26.