

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УДК 338.22.01

ЖЕБЕНТЯЕВА
НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ:
ФАКТОРЫ И ТЕНДЕНЦИИ**

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

Минск, 2019

Научная работа выполнена в УО «Белорусский государственный экономический университет»

Научный руководитель Бондарь Александр Викторович, доктор экономических наук, профессор, заслуженный работник образования Республики Беларусь, заведующий кафедрой, УО «Белорусский государственный экономический университет», кафедра экономической политики

Официальные оппоненты: Моисеенко Евгений Григорьевич, доктор экономических наук, декан, Международный университет «МИТСО», экономический факультет

Марушко Дмитрий Александрович, кандидат экономических наук, доцент, декан, УО «Белорусский государственный экономический университет», факультет цифровой экономики

Оппонирующая организация Белорусский государственный университет

Защита состоится 9 января 2020 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. 407 (1-й учеб. корпус), тел. 209-79-56.

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

Автореферат разослан 6 декабря 2019 года.

Ученый секретарь
совета по защите диссертаций

Турбан Г. В.

ВВЕДЕНИЕ

На современном этапе социально-экономического развития интеллектуальная безопасность не только относится практически ко всем формам национальной безопасности, но и служит фундаментом для большинства из них. Творческий, высококвалифицированный труд повышает социальный статус работников, превращая их в собственников интеллектуального капитала, который является ключевым фактором производства и оказывает решающее влияние на социально-экономическое развитие в целом. Очевидно, что достижение интеллектуальной безопасности в национальной экономике зависит от накопленного интеллектуального капитала, а его приумножение и использование, воплощающееся в интеллектуальном продукте, обеспечивает положительную тенденцию последней.

Основы теории интеллектуальной безопасности в сфере экономики и роли интеллектуального капитала в ее обеспечении нашли отражение в трудах зарубежных и отечественных ученых.

Основоположниками данной теории являются И.Д. Афанасенко, Г.С. Вечканов, А.В. Верещагина, Б.В. Салихов.

В российской научной литературе исследованию проблем обеспечения экономической безопасности посвящены работы Л.И. Абалкина, В.К. Сенчагова, В.Л. Тамбовцева, В.А. Шамахова. Среди белорусских ученых, изучающих вопросы экономической безопасности в различных ее аспектах, следует отметить Ю.И. Енина, Л.В. Крюкова, Е.Г. Моисеенко, Д.А. Марушко, М.В. Мясникова, М.И. Ноздрин-Плотницкого, В.В. Пузикова, В.Н. Шимова.

В работах Г. Беккера, Э. Брукинга, В.Л. Иноземцева, Б.Б. Леонтьева, В.А. Супрун, Т. Шульца освещены теоретические основы интеллектуального капитала; К.Э. Свэйби, Т. Стюарта и Л. Эдвинссона — вопросы его оценки и эффективного использования. Различные аспекты накопления, сохранения и использования интеллектуального капитала и его роли в обеспечении интеллектуальной безопасности в сфере экономики нашли отражение в трудах таких белорусских ученых, как М.Н. Базылева, В.В. Богатырева, Н.И. Богдан, А.В. Бондарь, И.В. Корнеевец, С.А. Кристиневич, Н.В. Маковская.

Отдельные факторы экономического развития, в той или иной мере сопряженные с проблемами интеллектуальной безопасности в национальной экономике, отражены в работах В.А. Воробьева, Л.Н. Давыденко, Е.Б. Дориной, Л.П. Зеньковой, П.С. Лемещенко, С.И. Михневича, А.П. Моровой, А.А. Праневич, В.М. Руденкова, Г.Г. Санько, А.Г. Шумилина, Ю.М. Ясинского, посвященных трансграничному сотрудничеству, институциональной структуре экономики, основанной на знаниях, цикличности трансформационных процессов в ней, межстрановому торгово-экономическому сотрудничеству в условиях междуна-

родной интеграции, накоплению человеческого потенциала и его эффективному использованию в инновационной экономике.

Вместе с тем до настоящего времени отсутствуют комплексная теоретическая концепция интеллектуальной безопасности в сфере экономики, специальные исследования воспроизводства интеллектуального капитала как ключевого фактора обеспечения интеллектуальной безопасности в данной сфере. Недостаточная научная разработанность указанных проблем, их важное практическое значение обусловили необходимость дальнейшего развития теоретических основ интеллектуальной безопасности в экономической сфере, разработки практических рекомендаций по совершенствованию механизма ее достижения в системе национальной экономической безопасности Республики Беларусь, а также определили выбор темы, цели и задачи исследования.

Информационной базой исследования послужили научные труды и статьи современных отечественных и зарубежных ученых, материалы органов государственного управления Республики Беларусь, статистические данные национальных и международных организаций.

Диссертация нацелена на исследование интеллектуальной безопасности в сфере экономики, обеспечиваемой преимущественно интенсивным типом расширенного воспроизводства интеллектуального капитала и продукта.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Связь работы с научными программами (проектами), темами. Положения диссертации отражены в научно-исследовательских работах, выполненных в УО «Белорусский государственный экономический университет» в рамках ГКПНИ «Теоретико-методологические основы становления в Республике Беларусь инновационной социально ориентированной экономики, обеспечивающей ее устойчивое развитие во взаимодействии с мировой экономической системой» по теме «Разработать концептуальные основы и механизм реализации государственной политики в сфере воспроизводства человеческого капитала в условиях инновационного социально-экономического устойчивого развития Республики Беларусь» (№ ГР 20131558, 2011–2015), ГПНИ «Экономика и гуманитарное развитие белорусского общества» по теме «Разработать концепцию устойчивого человеческого развития Республики Беларусь в условиях становления экономики знаний» (№ ГР 20161483, 2016–2020), «Интеллектуальная безопасность в системе национальной экономической безопасности» (№ ГР 20180568, 2018).

Цель и задачи исследования. Цель диссертационной работы — развитие теории интеллектуальной безопасности в сфере экономики, выявление факторов обеспечения, тенденций, а также разработка практических рекомендаций

по усилению динамики интеллектуальной безопасности в национальной экономике Республики Беларусь.

Для достижения данной цели были поставлены и решены следующие задачи:

- развить теорию интеллектуальной безопасности в сфере экономики, в том числе дать авторскую трактовку, уточнить место и содержание интеллектуальной безопасности в системе категориального аппарата экономической теории;
- определить интеллектуальный капитал как ключевой фактор достижения интеллектуальной безопасности в сфере экономики;
- выявить свойства интеллектуального капитала как превращенной формы интеллекта в экономике, особенности его жизненного цикла и роль в интеллектуальном производстве;
- разработать практические рекомендации по усилению положительных тенденций интеллектуальной безопасности в сфере экономики Республики Беларусь.

Объектом исследования является интеллектуальная безопасность в сфере национальной экономики; предметом — совокупность социально-экономических отношений, возникающих в процессе обеспечения интеллектуальной безопасности в сфере национальной экономики за счет интенсивного накопления, сохранения и использования интеллектуального капитала. Выбор объекта и предмета исследования обусловлен значимостью теории и практики обеспечения интеллектуальной безопасности в сфере экономики в контексте национальной безопасности.

Научная новизна исследования заключается в развитии теории интеллектуальной безопасности в сфере экономики как составной части национальной экономической безопасности, являющейся подсистемой национальной безопасности в целом; выявлении места и роли человеческого и структурного интеллектуального капитала в обеспечении интеллектуальной безопасности в сфере экономики; разработке практических рекомендаций по усилению ее положительных тенденций в Республике Беларусь за счет интенсивного накопления, сохранения и использования интеллектуального капитала и продуцируемого им интеллектуального продукта.

Положения, выносимые на защиту.

1. Развитие теории интеллектуальной безопасности в сфере экономики, включающее: авторскую трактовку интеллектуальной безопасности как состояния национальной экономики, при котором обеспечивается устойчивая динамика интеллектуального капитала и интеллектуального продукта, позволяющих сохранять, приумножать и интенсивно использовать интеллектуальные ресурсы в экономике, осуществлять новые научно-технологические разработки и внедрение их в общественное производство, реализовывать экономические интересы ее субъектов по предотвращению и нивелированию реальных и потенциаль-

ных, внешних и внутренних угроз; уточнение общего и особенного в категориях «национальная», «интеллектуальная», «экономическая» и «интеллектуальная в сфере экономики» безопасность в системе включения одних в других. В отличие от имеющихся научных разработок это позволило выявить, что интеллектуальная безопасность: а) в сфере экономики является значимой подсистемой не только национальной безопасности, но и такого ее структурного элемента, как экономическая безопасность, хотя и не охватывает весь ее массив; б) проявляется во всей системе общественных отношений, а ее экономическая составляющая связана с реализацией функций интеллектуального капитала и создаваемого им интеллектуального продукта в системе экономических отношений; в) в сфере национальной экономики отражает реализацию интересов ее субъектов, базируется на учете внешних и внутренних возможных угроз этим интересам и определяет пассивные и активные способы их защиты.

2. Обоснование роли в обеспечении интеллектуальной безопасности в сфере экономики таких аспектов воспроизводства интеллектуального капитала, как его непрерывность, преимущественно интенсивный тип, предотвращение морального и физического износа, синергетическое взаимодействие человеческого и структурного интеллектуального капитала, а также возвышение человеческого интеллектуального капитала в рамках фазы не только его производства, но и потребления, в котором он не уничтожается, а прирастает. Это позволило: а) установить, что развитие, сохранение и интенсивное использование интеллектуального капитала обеспечивают динамику интеллектуальной безопасности в сфере экономики, когда эти процессы реализуются системно и комплексно, а барьеры на их пути тормозят ее; б) выявить факторы, определяющие состояние и тренды человеческого и структурного интеллектуального капитала, влияющие на динамику интеллектуальной безопасности в сфере экономики, и систематизировать такие отражающие их показатели, как численность населения, повышение его квалификационно-образовательного уровня, определяемого развитостью и качеством образования, доступность здравоохранения, сдерживание интеллектуальной эмиграции и внутренней «утечки умов», уровень научного и информационно-коммуникационного развития, технологии госуправления, создание интеллектуального продукта и его последующая трансформация в структурный интеллектуальный капитал, внедрение научных разработок в практику хозяйствования, технико-технологическая компетентность субъектов общественного производства, финансирование научного и социального сегментов экономики; в) доказать, что интенсификация расширенного воспроизводства интеллектуального капитала в единстве всех фаз этого процесса удлиняет жизненный цикл человеческого интеллектуального капитала, увеличивает его продуктивность, а также способствует инновационности структурного интеллектуального капитала.

3. Определение интеллектуального капитала как превращенной формы человеческого и искусственного интеллекта, а также воплощения интеллектуально-трудовых и интеллектуально-предпринимательских способностей в экономике, обладающего такими признаками капитала, как ограниченность, редкость, комплементарность и субституциональность, инвестируемость, способность накапливаться, находиться в запасе и приносить доход. Он является воспроизводимым, практически неисчерпаемым и все более востребованным в связи с научно-технологическим прогрессом фактором производства. Интеллектуальный капитал обеспечивает интеллектуальное производство в качестве его ресурса при создании интеллектуального продукта, в части его человеческой составляющей формирует добавленную стоимость, а структурной — переносит свою стоимость на данный продукт, выступая драйвером экономического развития. В отличие от имеющихся научных разработок это позволило:

- а) установить, что реализация человеческим интеллектуальным капиталом функций обеспечения интеллектуальной безопасности в сфере экономики осуществляется неравномерно по периодам его жизненного цикла, в единстве процессов накопления и использования данного капитала, а поддержание кривой этого цикла на возможно более высоком уровне зависит не только от физиологического состояния и интеллектуальных способностей носителей данного капитала, но и от эффективности социально-экономической политики государства, в первую очередь в сферах образования, науки и здравоохранения;
- б) выявить совокупность свойств интеллектуального капитала как ключевого ресурса экономической динамики и фактора обеспечения интеллектуальной безопасности в сфере экономики;
- в) определить, что воспроизводимость и экономическая ценность интеллектуального капитала обеспечивают непрерывность базирующегося на нем интеллектуального производства, способствующего динамике интеллектуальной безопасности в результате создания интеллектуального продукта и возвышения человеческого интеллектуального капитала.

4. Практические рекомендации по усилению положительных тенденций интеллектуальной безопасности в сфере экономики Республики Беларусь за счет интенсивного накопления, сохранения и использования человеческого и структурного интеллектуального капитала и продуцируемого ими интеллектуального продукта, включающие:

- блок мер по интенсификации расширенного воспроизводства человеческого интеллектуального капитала за счет преодоления депопуляции с последующим наращиванием биологически активных, здоровых носителей данного капитала, перехода к модели здравоохранения с приоритетом оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях и осуществлением концепции превентивной медицины с использованием «цифровых» поликлиник, диагностических смарт-устройств, «умных» лекарств, «интеллектуальных» больниц, допол-

нительного финансирования здравоохранения за счет средств, зарабатываемых его высокотехнологичным сектором и медицинским туризмом на основе расширения экспортоориентированных медицинских и санаторно-курортных услуг, удержания на отечественном рынке труда носителей человеческого интеллектуального капитала при особом приоритете сохранения на нем ученых с научными степенями и званиями, а также молодых (до 35 лет) исследователей; развития образовательной системы в ходе переоснащения учебных заведений на базе новых информационных технологий, наполнения ее собственными финансовыми средствами, зарабатываемыми в результате деятельности создаваемых предпринимательских университетов, расширения экспорта образовательных услуг, усиления материальной и моральной заинтересованности научных руководителей и соискателей ученых степеней в своевременной защите диссертаций, роста наукоемкости ВВП за счет увеличения внебюджетных средств в финансировании науки, расширения ее самофинансирования, вовлечения в нее частного сектора и иностранных инвесторов, расширения венчурного финансирования и вовлечения в него отечественных частных инвесторов, имеющих значительные свободные средства (например, состоявшиеся спортсмены);

- блок мер по интенсификации расширенного воспроизводства структурного интеллектуального капитала, который включает в себя расширение поля применения искусственного интеллекта, предполагающее роботизацию производственных процессов, стимулирование глубокой трансформации экономики с использованием моделей формирования электронного правительства при нивелировании имеющегося в стране цифрового неравенства населения, ориентацию резидентов Парка высоких технологий (ПВТ) на белорусский сегмент мирового рынка IT-услуг без ослабления зарубежных аутсорсинговых услуг и при реализации продуктовой модели деятельности с укреплением его кадрового потенциала, расширение патентной деятельности, развитие венчурного, инновационного предпринимательства, информационной поддержки и бизнес-сопровождения стартапов, реализацию программы «Горизонт 2020».

Это позволяет: увеличить или, по крайней мере, стабилизировать количество носителей человеческого интеллектуального капитала, удлинить и сделать более продуктивным его жизненный цикл; реализовать кумулятивный эффект технологического и кадрового укрепления IT-сферы в направлении повышения инновационности и продуктивности цифровизируемых здравоохранения, образования, науки и госуправления, а также отраслей реального сектора экономики; сохранить на белорусском рынке труда носителей высокоразвитого человеческого интеллектуального капитала; стимулировать рационализаторство, изобретательство и роботизацию производственных процессов, наращивать инновационное предпринимательство и трансформировать экономику страны из потенциальной в реальную инновационную. В итоге будет обеспечено усиление

тенденций положительной динамики интеллектуальной безопасности в сфере экономики Республики Беларусь.

Личный вклад соискателя ученой степени. Диссертация является самостоятельным, целостным и законченным исследованием. Содержащиеся в ней и выносимые на защиту основные положения имеют определенную научную новизну, практическую, экономическую и социальную значимость и разработаны соискателем лично в рамках выбранной темы.

Апробация диссертации и информация об использовании ее результатов. Основные научные результаты диссертации докладывались на международных научно-практических конференциях и форумах, в числе которых: «Проблемы современного социума глазами молодых исследователей» (Волгоград, 2016), «Ломоносов–2016» (Москва, 2016), «Экономика глазами молодых» (Минск, 2016, 2017), «Система “наука–технологии–инновации”»: методология, опыт, перспективы» (Минск, 2016, 2017), «Социально-гуманитарные знания» (Минск, 2017), «Социально-трудовая сфера и демографическое развитие Республики Беларусь» (Минск, 2017), «Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость» (Минск, 2016–2018), «Теоретико-методологические и прикладные аспекты государственного управления» (Минск, 2018), «Научный потенциал молодежи — будущему Беларуси» (Пинск, 2018), «Перспективы развития высшей школы» (Гродно, 2018), «Проблемы социально ориентированного инновационного развития белорусского общества и профсоюзы» (Гомель, 2018), «Цифровая трансформация образования» (Минск, 2018).

Опубликование результатов диссертации. По результатам диссертации опубликовано 35 научных работ, в том числе 6 статей в научных рецензируемых изданиях (из них 5 — в соавторстве), 7 — журналах и сборниках научных трудов, 22 — материалах конференций. Объем публикаций, соответствующих п. 18 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, составляет 4,95 авторского листа, вклад соискателя — 3,1 авторского листа.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, общей характеристики работы, трех глав, заключения, библиографического списка, включающего 272 наименования, и приложений. Работа изложена на 177 страницах. Объем, занимаемый 12 рисунками, 6 приложениями, составляет 15 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

В первой главе «**Интеллектуальная безопасность в сфере экономики в системе национальной безопасности**» рассмотрены теоретические подходы к исследованию интеллектуальной безопасности в сфере экономики; уточнен

понятийный аппарат в части разграничения категорий безопасности: национальная, экономическая, интеллектуальная, интеллектуальная в сфере экономики, определено, что интеллектуальная безопасность в сфере экономики отражает реализацию интеллектуальных интересов, учитывает возможные угрозы и способы защиты.

Безопасность выступает основой целеполагания политики, а обеспечение безопасности представляет собой деятельность по достижению безопасного состояния общества или социальной группы. Интеллектуальная безопасность является все более значимой подсистемой национальной безопасности, существенной частью не только национальной безопасности государства в целом, но и ее структурных элементов, среди которых важнейшую роль играет экономическая сфера.

Одна из составных частей экономической безопасности — интеллектуальная безопасность в сфере экономики, которую по праву можно считать ключевым блоком ввиду выхода науки на роль главной производительной силы, кардинально возросшей роли знаний и информации. Интеллектуальная безопасность в сфере экономики существует и проявляется во всей системе общественных отношений, а ее экономическая составляющая связана с системой экономических отношений и реализацией функций интеллектуального капитала и создаваемого им интеллектуального продукта (рисунок 1). По своему содержанию и назначению интеллектуальная безопасность в сфере экономики представляет собой такое состояние последней, при котором обеспечивается устойчивая динамика интеллектуального капитала страны и интеллектуального продукта, позволяющего осуществлять новые научно-технологические разработки и внедрение их в общественное производство в интересах прогрессивного развития национальной экономики, обеспечения экономических интересов ее субъектов в связи с реальным и потенциальным возникновением, укреплением и нивелированием внешних и внутренних угроз и негативных воздействий.



Рисунок 1. — Соотношение национальной, экономической и интеллектуальной безопасности в сфере экономики

Интеллектуальная безопасность в сфере экономики отражает реализацию интересов ее субъектов, учитывает возможные угрозы и способы защиты. В данной сфере их правомерно классифицировать и по критериям уровней экономики, и по сферам экономической деятельности.

Накопленный в стране и находящийся в системе отношений собственности интеллектуальный капитал выступает фактором обеспечения интеллектуальной безопасности в сфере экономики, поскольку отражает интеллектуально-трудо-вые и интеллектуально-предпринимательские функции субъектов экономических отношений, от развития и использования которых зависит состояние экономики в целом. Соответственно совокупность факторов, обеспечивающих развитие, сохранение и использование интеллектуального капитала, отражает систему достижения интеллектуальной безопасности как составной части экономической безопасности. Состояние интеллектуальной безопасности в сфере экономики характеризует и интеллектуальный продукт, являющийся порождением функционирующего интеллектуального капитала.

Во второй главе **«Интеллектуальный капитал как фактор обеспечения интеллектуальной безопасности»** раскрыты содержание и черты интеллектуального капитала и интеллектуального продукта как основы достижения интеллектуальной безопасности в сфере экономики, определены особенности их накопления, сохранения и использования, а также система мер и мероприятий, влияющих на их состояние. Данная система является драйвером интеллектуальной безопасности в сфере экономики, реализуется комплексно и интенсивно, а барьеры на пути формирования и реализации интеллектуальной безопасности сдерживают ее динамику. Интеллектуальный капитал в его человеческой и структурной частях выступает превращенной формой естественного и искусственного интеллекта, а также воплощением интеллектуально-трудо-вых и интеллектуально-предпринимательских способностей субъектов общественного производства в системе экономических отношений. Человеческий интеллектуальный капитал включает в себя высокообразованную часть населения страны, имеющую высшее и постдипломное образование, а также различные ученые степени и звания, а структурный интеллектуальный капитал — это совокупность нематериальных активов, таких как патенты, лицензии, ноу-хау, а также организационные, управленческие структуры, электронные сети и базы данных, системы связи фирмы и т.д.

С помощью интеллектуального капитала создается интеллектуальный продукт, который при внедрении в производство обеспечивает наращивание его объемов и повышение качества производства. В процессе создания интеллектуального продукта интеллектуальный капитал не уничтожается, а прирастает за счет накопления производственного опыта его носителями и совершенствования технико-технологических и организационно-экономических процессов.

Поэтому он является не только ключевым, но и возобновляемым ресурсом современного экономического развития, а его преимущественно интенсивное расширенное воспроизводство обеспечивает и приумножает интеллектуальную безопасность в сфере экономики.

Ранжирование человеческой и нематериальной составляющей интеллектуального капитала позволяет выявить теоретические и практические особенности его воспроизводства и роль в динамике интеллектуальной безопасности в сфере экономики, а ее достижение в данном процессе усиливается синергетическим эффектом взаимодействия человеческой и структурной составляющих интеллектуального капитала.

Ввиду неотделимости интеллектуальных способностей от его носителей жизненный цикл индивидуального человеческого интеллектуального капитала связан с их биологическими кондициями, которые опосредованно выступают фактором достижения интеллектуальной безопасности в сфере экономики. В период жизненного цикла человеческий капитал обеспечивает ее в единстве процессов своего накопления и использования.

В целом график жизненного цикла человеческого интеллектуального капитала позволяет сделать вывод о том, что реализация интеллектуальным человеческим капиталом функции обеспечения интеллектуальной безопасности в сфере экономики, во-первых, осуществляется неравномерно по его периодам; во-вторых, происходит в единстве процессов его накопления и использования; в-третьих, поддержание кривой на возможно более высоком уровне по периодам жизни носителей человеческого интеллектуального капитала зависит не только от физиологического состояния и интеллектуальных способностей людей, но и от целенаправленности и научной выверенности социально-экономической политики государства в сферах демографии, здравоохранения, образования, науки и культуры, в том числе и физической (рисунок 2).

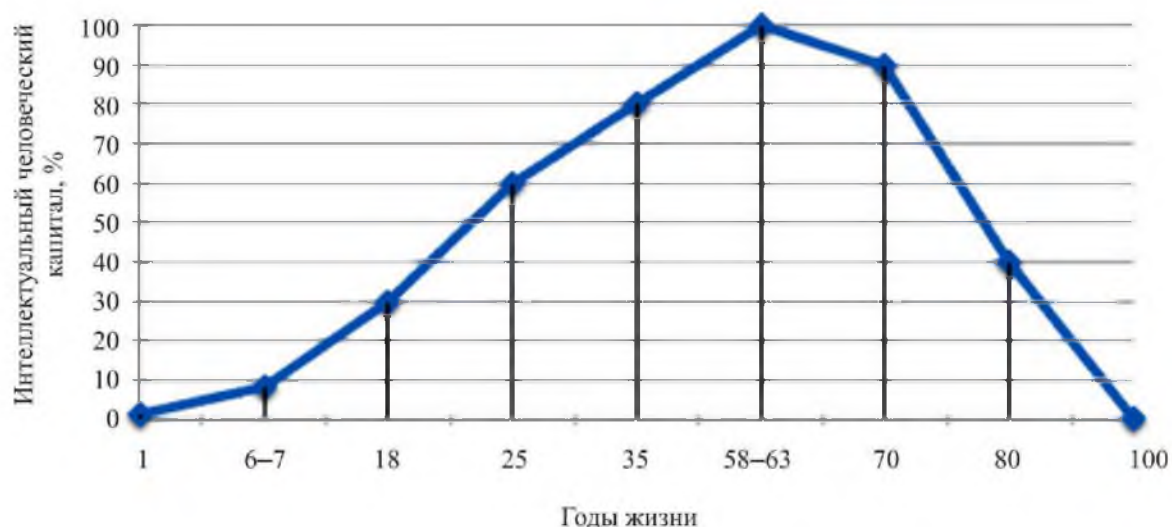


Рисунок 2. — График жизненного цикла человеческого интеллектуального капитала в контексте его накопления

В третьей главе «Состояние, тенденции и факторы обеспечения интеллектуальной безопасности в сфере экономики Республики Беларусь» проведен анализ качественного и количественного состава интеллектуального капитала Республики Беларусь как фактора обеспечения интеллектуальной безопасности в сфере экономики, выявлены тенденции ее динамики и определены возможности усиления интеллектуальной безопасности.

Состояние интеллектуальной безопасности в сфере экономики Республики Беларусь характеризуется разноскоростными тенденциями ее динамики в различных секторах экономики, а иногда и отрицательными векторами.

Длительная положительная динамика индекса человеческого развития в Республике Беларусь отражает тенденцию усиления интеллектуальной безопасности в сфере экономики. Однако сохраняющаяся депопуляция населения страны инспирирует тенденцию ее ослабления, которая усугубляется гендерным дисбалансом, обусловленным сверхсмертностью мужчин трудоспособного возраста. Система здравоохранения страны обеспечивает удлинение жизненного цикла человеческого интеллектуального капитала и его отдачу за счет использования потенциала амбулаторного лечения, высокотехнологичной хирургической помощи, санаторно-курортного комплекса, физкультурно-оздоровительных и профилактических мероприятий. В результате ожидаемая продолжительность жизни при рождении за период с 2010 по 2017 г. увеличилась с 69,6 до 71,3 года. Финансирование здравоохранения Республики Беларусь из консолидированного бюджета на уровне 4,1 % от ВВП позволяет не только реализовывать имеющийся потенциал белорусского здравоохранения, но и наращивать его за счет цифровизации, роботизации и других высоких технологий на базе искусственного интеллекта.

Одним из ключевых показателей состояния интеллектуальной безопасности в сфере экономики является наукоемкость ВВП, которая за период с 2010 по 2017 г. уменьшилась с 0,67 до 0,59 % (рисунок 3).



Рисунок 3. — Наукоемкость ВВП в Республике Беларусь

Несмотря на то что в последнее время наблюдается ее некоторое повышение, значение все же ниже порогового, установленного Концепцией национальной безопасности Республики Беларусь 2010 года (1 % от ВВП). При этом в случае снижения наукоемкости ВВП до уровня 0,4 % ВВП научный потенциал страны будет способен осуществлять лишь свою социокультурную функцию, поскольку для реализации экономической функции науки и получения экономической отдачи от инвестиций в нее на уровне развитых стран наукоемкость ВВП должна достигать значения не менее 2 %.

Корреляционный анализ выявил, что показатель «наукоемкость ВВП» тесно связан с показателем «численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками» ($r = 0,86$, $p < 0,01$), т.е. снижение наукоемкости ВВП при прочих равных условиях влечет за собой падение численности персонала, занятого научными исследованиями и разработками. В свою очередь отмечается тесная корреляционная зависимость между показателем «численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками» и показателем «коэффициент изобретательской активности» ($r = 0,97$, $p < 0,001$). В результате можно утверждать, что наблюдается цепная реакция, когда падение наукоемкости ВВП инспирирует уменьшение численности персонала, занятого научными исследованиями и разработками, которое в последующем вызывает падение изобретательской активности.

Наибольший вклад в динамику индекса человеческого развития Республики Беларусь вносит система образования. По индексу уровня образования мы находимся на 26-м месте в мире, опережая все страны СНГ и незначительно отставая от таких стран, как Нидерланды и Великобритания, входящих в первую десятку. Растет и выпуск специалистов с высшим образованием, который в 2017 г. составил 186 человек на 10 тыс. человек, занятых в экономике, что выше по отношению к 2010 г. на 31 человека. Однако нельзя считать приемлемой тенденцию снижения места нашей страны по данному рейтингу с 20-го в 2014 г. до 26-го в 2016 г.

Сохранение, приумножение или сокращение человеческого интеллектуального капитала может быть инспирировано как внутренней, так и внешней интеллектуальной миграцией. Отрицательный показатель — ежегодная эмиграция из республики около 50–60 научных работников и преподавателей вузов, среди которых 3–4 доктора и 15–20 кандидатов наук, а в составе интеллектуальных эмигрантов молодежь до 35 лет составляет примерно половину.

Опора на интеллектуальный капитал стимулирует развитие знаниеемких услуг, среди которых особое место занимают информационно-коммуникационные. При этом по экспорту последних на душу населения республика находится среди мировых лидеров. В стране создан портал об электронном правительстве и государственных онлайн-услугах (<http://e-gov.by/>). В целом по индексу разви-

тия информационно-коммуникационных технологий Республика Беларусь занимает 32-ю позицию, которая в 2017 г. по сравнению с 2010 г. поднялась на 14 пунктов. При этом по индексу экономики знаний Республика Беларусь занимает 54-е место и находится на средней позиции среди стран ЕАЭС, уступая Российской Федерации и Казахстану.

Создание интеллектуального продукта и его трансформация в структурный интеллектуальный капитал в определенной мере связаны с динамикой изобретательской активности, которая в первые 10 лет 2000-х гг. выросла с 0,96 до 1,9, однако к 2016 г. упала вплоть до 0,5, что связано со значительным ростом стоимости оформления патентных заявок на изобретения.

Возможности создания интеллектуального продукта отражаются динамикой инновационной активности, которая за период с 2010 по 2017 г. возросла в стране на 4,6 процентного пункта и составила 19,8 %, исходя из чего экономикой можно отнести в потенциально инновационной. Реализуемые в стране высокотехнологичные проекты (например, изготовление космического аппарата дистанционного зондирования земли БКА-2) обеспечивают рост инновационной активности. Значительные объемы интеллектуального продукта производятся группой компаний разработчиков программного обеспечения, которые в основном сконцентрированы в Парке высоких технологий.

Постоянно растут объемы интеллектуального продукта в индустриальном парке «Великий камень». Приоритетными направлениями его развития являются электроника, биомедицина, тонкая химия и новые материалы. В системе международного сотрудничества Республика Беларусь участвует в программе «Горизонт 2020», в которой приняли участие 62 проекта из нашей страны с общим объемом финансирования для белорусских партнеров около 5 млн евро. В рамках Союзного государства белорусские и российские ученые совместно реализовали инновационные программы «Прамень», «Стандартизация СТ» «СКИФ-Недра», «Картофель и топинамбур», а также формируют программы «Технология-СТ» и «Луч».

В целом в Республике Беларусь сформировались позитивные тенденции в плане укрепления интеллектуальной безопасности в сфере экономики, однако их динамика весьма неоднозначна. Для обеспечения высокого уровня интеллектуальной безопасности в сфере белорусской экономики необходимо укрепить положительные тенденции, активировать вялотекущие процессы и преодолеть стагнационные явления. В этой связи целесообразно осуществить следующее:

- снизить депопуляцию путем как стимулирования рождаемости, так и сокращения сверхсмертности мужчин в трудоспособном возрасте, особенно в сельской местности; осуществить пропаганду и стимулирование самосохранительного образа жизни, реализацию концепции превентивной медицины,

в том числе с использованием «цифровых» мобильных поликлиник, диагностических смарт-устройств, умных лекарств, «интеллектуальных» больниц, создание электронного здравоохранения, формирование интегрированной IT-инфраструктуры в сфере медицины;

- обеспечить динамику качественного развития образовательной системы за счет переоснащения учебных заведений, наполнения ее финансовыми средствами в результате оптимизации структуры, увеличения притока средств в образование республиканского и особенно местных бюджетов, роста объемов самофинансирования путем создания предпринимательских университетов;

- решить проблему сокращения численности исследователей, в том числе и с научными степенями, за счет расширения финансирования прикладных исследований корпоративным сектором экономики, повышения результативности деятельности аспирантуры, докторантуры и института соискательства в результате расширения грантовой поддержки соискателей ученых степеней, закрепления в нормативных правовых документах статуса магистров, а также усиления материальной заинтересованности научных руководителей и консультантов в своевременном предоставлении диссертаций к защите, повышения оплаты труда профессорско-преподавательского состава и научно-исследовательских кадров при ее дифференциации в соответствии с трудовым вкладом;

- увеличить долю внебюджетных средств в научной сфере путем привлечения частного сектора на основе развития системы государственно-частного партнерства, вовлечения иностранных инвесторов, в том числе в рамках проектов Восточного партнерства. Перспективным для нашей страны проектом с использованием форм государственно-частного партнерства должно стать функционирование под эгидой НАН Беларуси Белорусского национального научно-технологического парка «БелБиоград». Целесообразно оказать всемерную поддержку деятельности недавно созданного Российско-белорусского фонда венчурных инвестиций, а также перманентно концентрировать инвестиционные портфели высокотехнологичных компаний в индустриальном парке «Великий камень»;

- совершенствовать государственную миграционную политику в Республике Беларусь на основе принятия Концепции государственной миграционной политики для поддержания и укрепления кадрового потенциала страны в направлении сокращения как внутренней, так и внешней «утечки умов», а также привлечения в национальную экономику страны высококвалифицированных специалистов-интеллектуалов;

- преодолеть отрицательную динамику коэффициента изобретательской активности в Республике Беларусь путем повышения материальной заинтересованности субъектов патентной деятельности не столько за счет бюджетных вливаний, сколько в результате развития венчурного предпринимательства, ин-

формационной поддержки и бизнес-сопровождения стартапов, развития малого и среднего инновационного предпринимательства;

- программу «Горизонт 2020» реализовывать с акцентом на информационные технологии, машиностроение, медицину, альтернативную и атомную энергетику, нетрадиционные источники тепла.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные научные результаты диссертации.

1. Развита теория интеллектуальной безопасности в сфере экономики как составной части экономической безопасности, являющейся подсистемой национальной безопасности в целом. Установлено, что обеспечение интеллектуальной безопасности в сфере экономики предполагает нейтрализацию негативных воздействий на нее как внутри страны, так и извне, а эффективно работающая система ее обеспечения базируется на действиях по достижению жизненно важных интересов личности, субъектов хозяйствования, гражданского общества и государства, которые определяются интеллектуальным капиталом и интеллектуальным продуктом, выступающими факторами динамики интеллектуальной безопасности в сфере экономики, основанными на интеллектуальных способностях носителей человеческого интеллектуального капитала, овеществленном в структурном интеллектуальном капитале интеллекте и воплощенном в интеллектуальном продукте интеллектуальном капитале. Преимущественно интенсивный тип их расширенного воспроизводства, обусловленный процессами стабилизации и роста численности и квалификационно-образовательного уровня населения, качеством образования и здравоохранения, уровнем научного, технологического и информационно-коммуникационного развития, цифровизацией технологий госуправления и инновационностью общественного производства, а также оптимизацией интеллектуальной миграции, выступает фактором интеллектуальной безопасности в сфере экономики. Замедление позитивного течения данных процессов и тем более препятствование им создает барьеры на пути положительной динамики интеллектуальной безопасности в сфере экономики. Их преодоление лежит в русле реализации экономической политики, нацеленной на развитие секторов экономики, обеспечивающих интенсификацию воспроизводства интеллектуального капитала и продукта. При этом может осуществляться как активная защита интеллектуальной безопасности в сфере экономики, связанная с упреждением вызовов, угроз и рисков, так и пассивная, заключающаяся в нивелировании их последствий. Приоритет целесообразно отдавать первой [4, 6, 7, 14–18, 22].

2. Выявлено, что в экономике человеческий интеллектуальный капитал выступает превращенной формой человеческого интеллекта, а искусственный интеллект проявляется в ней как структурный интеллектуальный капитал, который охватывает новые высокие технологии, ноу-хау, полезные модели, взаимоотношения с клиентами и др. Человеческий интеллектуальный капитал обеспечивает положительную динамику интеллектуальной безопасности в сфере экономики как на этапе формирования когорты его носителей, так и использования, в ходе которого он воплощается в общественном продукте и при этом возвышается за счет накопления его носителями производственного и социально-экономического опыта. Соответственно интенсификация использования человеческого интеллектуального капитала способствует увеличению не только объемов интеллектуального продукта, но и данного капитала в целом. Интеллектуальный капитал правомерно рассматривать как воспроизводимый экономический ресурс, занимающий все большую долю не только в человеческом капитале, но и во всей системе факторов производства. На динамику его жизненного цикла наибольшее влияние оказывают образование, наука и здравоохранение, поскольку они способствуют процессам интенсификации накопления и потребления интеллектуального капитала, а также продлению периода его использования. Очевидно, что тенденция высокой динамики интеллектуальной безопасности в сфере экономики достигается не только за счет наращивания объемов интеллектуального капитала и его воплощения в интеллектуальном продукте, но и более эффективного использования всей системы факторов производства, определяемого интеллектуальной составляющей предпринимательских способностей. В этой связи особую роль играет инновационное предпринимательство, способствующее становлению и развитию интеллектуального производства. Определено, что бытие интеллектуального капитала в качестве фактора обеспечения интеллектуальной безопасности в сфере экономики осуществляется: во-первых, по периодам жизненного цикла человеческого интеллектуального капитала с разной степенью продуктивности, зависящей не только от физиологического состояния и генетики его носителей, но и от особенностей его воспроизводства и действенности социально-экономической политики государства, обеспечивающей преимущественно интенсивный тип последнего; во-вторых, в интеллектуальном производстве, потребляющем интеллектуальный капитал и продуцирующем интеллектуальный продукт; в-третьих, в процессе трансформации интеллектуального продукта в структурный интеллектуальный капитал [1, 3, 12, 20–24, 26–28, 31, 32].

3. Показано состояние и тенденции динамики интеллектуальной безопасности в сфере экономики Республики Беларусь. Установлено, что депопуляция населения сокращает число носителей интеллектуального капитала и инспирирует тенденцию ослабления интеллектуальной безопасности в сфере экономи-

ки. Однако длительная положительная динамика индекса человеческого развития отражает тенденцию ее усиления. Особую роль здесь играет образование, по индексу уровня которого Беларусь находится на 26-м месте в мире, а по его финансированию (% от ВВП) не уступает многим развитым странам. Вместе с тем в данной тенденции наблюдаются и сдерживающие моменты, связанные с небольшим снижением доли расходов на эти нужды (в % от ВВП), сокращением выпуска из аспирантуры и докторантуры и слабой результативностью диссертационных защит. При этом выявлена корреляционная зависимость между низкой наукоемкостью ВВП и отрицательной динамикой численности персонала, занятого НИОКР. Это влечет за собой устаревание материально-технической базы научных и образовательных учреждений, относительно низкую зарплату научно-педагогических работников, интеллектуальную эмиграцию, малую возможность привлечения ученых и высококвалифицированных работников из международного рынка труда. Отдельной негативной тенденцией выступает высокая численность молодежи до 35 лет в составе интеллектуальных эмигрантов (примерно половина). Развитие здравоохранения в значительной мере определяется его финансированием из консолидированного бюджета, дополненным корпоративным и самофинансированием носителями интеллектуального капитала. Его динамика сдерживается недостаточным развитием страховой и профилактической медицины, а также использованием не в полном объеме возможностей санаторно-курортного сегмента экономики. Динамично развивается белорусская ИТ-сфера, ключевые позиции в которой занимает Парк высоких технологий, обеспечивающий экспортные поступления при уровне добавленной стоимости в его продукции почти 90 %. Вместе с тем развитие данной сферы сдерживается некоторым дефицитом ИТ-специалистов, проблемами в инновационной инфраструктуре и продуктовой моделью деятельности. Несмотря на то что удельный вес отгруженной инновационной продукции приближается к 1/5 от общего объема отгруженной продукции и реализуются высокотехнологичные международные проекты, Республика Беларусь находится в зоне потенциально инновационной экономики. На пути перехода из этой зоны в зону реальной инновационной экономики лежат снизившаяся изобретательская активность, недостаточные темпы наращивания интеллектуального продукта. При этом позитивно складываются тенденции инновационности в индустриальном парке «Великий камень» [2, 8, 13, 25, 30, 34].

4. Разработаны практические рекомендации по усилению динамики интеллектуальной безопасности в сфере национальной экономики Республики Беларусь за счет интенсивного накопления, сохранения и эффективного использования интеллектуального капитала и продуцируемого им интеллектуального продукта, включающие меры и мероприятия: а) по преодолению депопуляции, которые кроме стимулирования рождаемости будут нацелены на сокращение

сверхсмертности, особенно мужчин в трудоспособном возрасте; б) переходу к модели здравоохранения с приоритетным развитием медицинской помощи, оказываемой в амбулаторных условиях, реализации концепций превентивной медицины с использованием «цифровых» мобильных поликлиник, диагностических смарт-устройств, «умных» лекарств, «интеллектуальных» больниц, реализации программ активного долголетия с дополнительным финансированием белорусского здравоохранения за счет его высокотехнологичного сектора, а также наращивания медицинского туризма; в) развитию образовательной системы в результате переоснащения учебных заведений на базе новых информационных технологий, позволяющих осуществлять видеоконференцсвязь, подготовку электронных учебников, дистанционное обучение, наполнения ее финансовыми средствами за счет роста объемов самофинансирования создаваемых предпринимательских университетов, расширения экспорта образовательных услуг и постдипломного образования, усиления материальной заинтересованности научных руководителей и консультантов в своевременной защите диссертаций; г) реструктуризации финансирования научной сферы в контексте роста наукоемкости ВВП в сторону увеличения внебюджетных средств путем привлечения частного сектора с широким использованием возможностей государственно-частного партнерства, вовлечения иностранных инвесторов, развития под эгидой НАН Беларуси Белорусского национального научно-технологического парка «БелБиоград», расширения венчурного финансирования; д) принятию Концепции государственной миграционной политики с выделением в отдельный раздел мер по решению проблемы удержания в стране работников высшей научной квалификации при особом приоритете сохранения на отечественном рынке труда молодых (до 35 лет) исследователей; е) переходу к глубокой информатизации с использованием наработанных в мировой практике моделей формирования электронного правительства во взаимосвязи с решением вопроса существующего в стране цифрового неравенства, особенно в сельской местности, с ориентацией резидентов ПВТ на белорусский сегмент мирового рынка IT-услуг без ослабления внешних аутсорсинговых услуг и при реализации продуктовой модели деятельности с укреплением его кадрового потенциала за счет увеличения объемов подготовки студентов по IT-специальностям; ж) стимулированию патентной деятельности в ходе повышения материальной заинтересованности ее субъектов, развития венчурного предпринимательства, информационной поддержки и бизнес-сопровождения стартапов; з) акцентированию информационных технологий, машиностроения, медицины, альтернативной и атомной энергетики в рамках программы «Горизонт 2020» [5, 9–11, 19, 29, 33, 35].

Рекомендации по практическому использованию результатов. Предложенные в диссертации теоретические подходы и практические рекомендации

могут быть использованы органами государственного управления при разработке направлений обеспечения национальной безопасности; приняты к использованию Управлением экономики инновационной деятельности Министерства экономики Республики Беларусь, Управлением политики занятости Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь (справки прилагаются). Выявленные возможности обеспечения интеллектуальной безопасности в национальной экономике дополняют существующие научные разработки в части ее теоретико-методического обеспечения и рекомендуются для теоретических и эмпирических исследований в области национальной безопасности на основе расширенного воспроизводства интеллектуального капитала. Выводы и рекомендации исследования внедрены в учебный процесс УО «Белорусский государственный экономический университет» по дисциплинам «Экономическая теория», «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Анализ развития человеческих ресурсов», что подтверждено соответствующими актами о внедрении.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОИСКАТЕЛЯ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

Статьи в научных рецензируемых изданиях

1. Жебентяева, Н. А. Интеллектуальный капитал в системе интеллектуальной безопасности / А. В. Бондарь, Н. А. Жебентяева // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Сер. Д. Экон. и юрид. науки. — 2016. — № 14. — С. 7–13.
2. Жебентяева, Н. А. Управление интеллектуальным капиталом в постиндустриальном обществе / А. В. Бондарь, Ю. В. Гуц, Н. А. Жебентяева // Весн. Беларус. дзярж. экан. ун-та. — 2017. — № 4. — С. 5–11.
3. Жебентяева, Н. А. Интеллектуальная безопасность в системе постиндустриального общества / А. В. Бондарь, Н. А. Жебентяева // Науч. тр. / Беларус. гос. экон. ун-т. — Минск, 2017. — Вып. 10. — С. 50–56.
4. Жебентяева, Н. А. Интеллектуальная безопасность в сфере экономики / А. В. Бондарь, Н. А. Жебентяева // Новая экономика. — 2018. — № 1. — С. 123–128.
5. Жебентяева, Н. А. Инвестирование интеллектуального капитала в контексте интеллектуальной безопасности / А. В. Бондарь, Н. А. Жебентяева // Весн. Магілёў. дзярж. ун-та імя А. А. Куляшова. Сер. Д. Эканоміка. Сацыялогія. Права. — 2018. — № 2. — С. 4–11.
6. Жебентяева, Н. А. Интеллектуальная безопасность в системе экономической безопасности / Н. А. Жебентяева // Весн. Беларус. дзярж. экан. ун-та. — 2018. — № 2. — С. 26–34.

Статьи в журналах и сборниках научных трудов

7. Жебентяева, Н. А. Управление интеллектуальной безопасностью / Н. А. Жебентяева // Менеджмент и маркетинг: опыт и проблемы : сб. науч. тр. / Белорус. гос. экон. ун-т ; под ред. И. Л. Акулича. — Минск, 2015. — С. 152–155.

8. Жебентяева, Н. А. Анализ состояния интеллектуальной безопасности в Республике Беларусь на современном этапе экономического развития / А. В. Бондарь, Н. А. Жебентяева // Бухгалт. учет и анализ. — 2015. — № 9. — С. 31–34.

9. Жебентяева, Н. А. Интеллектуальный капитал в системе интеллектуальной безопасности / Н. А. Жебентяева // Проблемы стратегического развития межстрановой интеграции национальных инновационных систем союзного государства : сб. науч. тр. / Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова ; редкол.: В. Г. Минашкин, Р. А. Абрамов (отв. ред). — М., 2016. — С. 109–111.

10. Жебентяева, Н. А. Компаративный анализ индикаторов интеллектуальной безопасности в межстрановом сопоставлении / Н. А. Жебентяева // Бухгалт. учет и анализ. — 2017. — № 8. — С. 6–8.

11. Жебентяева, Н. А. Особенности инвестирования в интеллектуальный капитал / Н. А. Жебентяева // Социальная компонента устойчивого экономического развития : сб. науч. тр. / Респ. ин-т высш. шк. ; редкол.: А. В. Руцкий (отв. ред.) [и др.]. — Минск, 2017. — С. 93–96.

12. Жебентяева, Н. А. Концептуальные подходы к управлению интеллектуальным капиталом / Н. А. Жебентяева // Стратегия развития экономики Беларуси: вызовы, инструменты реализации и перспективы : сб. науч. ст. : в 4 ч. / Ин-т экономики НАН Беларуси ; редкол.: В. И. Бельский [и др.]. — Минск, 2017. — Ч. 2. — С. 281–283.

13. Жебентяева, Н. А. Анализ белорусской системы образования как ключевого фактора накопления интеллектуального капитала / Н. А. Жебентяева, Ю. В. Гуц // Бухгалт. учет и анализ. — 2017. — № 7. — С. 3–6.

Материалы конференций

14. Жебентяева, Н. А. Интеллектуальная безопасность в экономике знаний / Н. А. Жебентяева // Наука и общество: история и современность : материалы междунар. науч.-практ. конф., Минск, 16–17 окт. 2014 г. / Ин-т социологии НАН Беларуси ; редкол.: И. В. Котляров [и др.]. — Минск, 2014. — С. 460–463.

15. Zhebentyaeva, N. A. Intellectual security under globalization / N. A. Zhebentyaeva // The youth of 21st century: education, science, innovations : materials of the Intern. Conf. for Students, Postgraduates and Young Scientists ; Vitebsk, December 4, 2014 / Vitebsk State Univ. ; Editorial board.: L. M. Prischepa (editor in chief) [et al.]. — Vitebsk, 2014. — P. 341–342.

16. Жебентяева, Н. А. Интеллектуальные аспекты в условиях перехода к новой экономике / Н. А. Жебентяева // Проблемы современного социума глазами молодых исследователей : материалы VIII Междунар. науч.-практ. конф., Волгоград, апрель 2016 г. / Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова ; под общ. ред. А. Н. Бурова. — Волгоград, 2016. — С. 32–35.

17. Жебентяева, Н. А. Теоретические аспекты национальной интеллектуальной безопасности / Н. А. Жебентяева // Актуальні проблеми соціально-економічних систем в умовах трансформаційної економіки : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., Дніпропетровськ, 12–13 квіт. 2016 р. : зб. наук. пр. : в 2 т. — Д., 2016. — Т. 1. — С. 178–182.

18. Жебентяева, Н. А. Интеллектуальная безопасность в контексте национальной экономической безопасности / Н. А. Жебентяева // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 19–20 мая 2016 г. : в 2 т. / Белорус. гос. экон. ун-т : редкол.: В. Н. Шимов [и др.]. — Минск, 2016. — Т. 1. — С. 69–70.

19. Жебентяева, Н. А. Интеллектуальная безопасность государства [Электронный ресурс] / Н. А. Жебентяева // Ломоносов–2016 : материалы междунар. форума, Москва, 11–15 апр. 2016 г. / Моск. гос. ун-т ; отв. ред. А. И. Андреев, А. В. Авриянов, Е. А. Антипов. — М. : МАКС, Пресс, 2016. — 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM).

20. Жебентяева, Н. А. Интеллектуальная безопасность как фактор устойчивого развития / Н. А. Жебентяева // Экономика глазами молодых : материалы IX Междунар. экон. форума молодых ученых, Минск, 16–17 сент. 2016 г. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: Г. А. Короленок [и др.]. — Минск, 2016. — С. 352–354.

21. Жебентяева, Н. А. Интеллектуальная безопасность: понятие, особенности и роль в экономическом развитии / Н. А. Жебентяева // Система «наука–технологии–инновации»: методология, опыт, перспективы : материалы междунар. науч.-практ. конф., Минск, 1 дек. 2016 г. / под ред. В. В. Гончарова. — Минск, 2016. — С. 104–106.

22. Жебентяева, Н. А. Теоретико-методологические основы интеллектуальной безопасности / Н. А. Жебентяева // 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 [и др.]. — Минск, 2017. — Т. 1. — С. 18–19.

23. Жебентяева, Н. А. Теоретические аспекты трактовки интеллектуального капитала как объекта бухгалтерского учета [Электронный ресурс] / Н. А. Жебентяева // Облік, оподаткування і контроль : теорія та методологія : зб. матеріалів міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., Тернопіль, 30 черв. 2017 р. / редкол.: S. Bartosiewicz [та ін.]. — Тернопіль, 2017. — С. 27–28.

24. Жебентяева, Н. А. Инвестиции в интеллектуальный капитал: роль образования / Н. А. Жебентяева // Экономика глазами молодых : материалы X Международ. экон. форума молодых ученых, Минск, 22–24 сент. 2017 г. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: Г. А. Короленок [и др.]. — Минск, 2017. — С. 378–380.

25. Жебентяева, Н. А. Структура и взаимодействие элементов интеллектуального капитала / Н. А. Жебентяева // Система «наука–технологии–инновации»: методология, опыт, перспективы : материалы междунар. науч.-практ. конф., Минск, 26–27 окт. 2017 г. / Нац. академия наук Беларуси ; под ред. В. В. Гончарова. — Минск, 2017. — С. 86–88.

26. Жебентяева, Н. А. Сфера образования как базис формирования интеллектуального капитала / Н. А. Жебентяева // Социально-гуманитарные знания : материалы XIV Респ. науч. конф. молодых ученых и аспирантов, Минск, 29 нояб. 2017 г. / Респ. ин-т высш. шк. ; редкол.: И. В. Титович [и др.]. — Минск, 2017. — С. 112–115.

27. Жебентяева, Н. А. Интеллектуальный капитал и труд: эволюция теории факторов производства / Н. А. Жебентяева // Социально-трудовая сфера и демографическое развитие Республики Беларусь : материалы междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, Минск, 28–29 нояб. 2017 г. / НИИ труда Минтруда и соцзащиты ; редкол.: Т. Н. Миронова (гл. ред) [и др.]. — Минск, 2018. — С. 57–58.

28. Жебентяева, Н. А. Теоретико-методологические основы реализации экономической безопасности / Н. А. Жебентяева // Проблемы социально ориентированного инновационного развития белорусского общества и профсоюзы : материалы XXII Международ. науч.-практ. конф., Гомель, 2 февр. 2018 г. / Гомел. фил. Международ. ун-та «МИТСО» ; под общ. ред. С. И. Ляха. — Гомель, 2018. — С. 56–57.

29. Жебентяева, Н. А. Структура и факторы формирования интеллектуального капитала / Н. А. Жебентяева // Проблеми та перспективи розвитку інноваційної діяльності в Україні : матеріали XI Міжнар. бізнес-форуму, Київ, 22 берез. 2018 р. / Київ. нац. торг.-екон. ун-т ; відп. ред. А. А. Мазаракі. — Київ, 2018. — С. 86–87.

30. Жебентяева, Н. А. Анализ финансирования системы образования в рамках обеспечения интеллектуальной безопасности (на примере Республики Беларусь) / Н. А. Жебентяева // Актуальные вопросы развития финансовой сферы : материалы II Международ. науч.-практ. конф., Махачкала, 30 апр. 2018 г. / Дагестан. гос. ун-т нар. хоз-ва ; редкол.: А. М. Халимбекова, В. В. Кремлева, П. А. Магомедов. — Махачкала, 2018. — С. 124–127.

31. Жебентяева, Н. А. Интеллектуальный капитал как фактор повышения конкурентоспособности организации / Н. А. Жебентяева // Теоретико-методологические и прикладные аспекты государственного управления : материалы

XXII Респ. науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов, Минск, 30 марта 2018 г. / Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь ; редкол.: А. В. Гурин [и др.] ; под общ. ред. Д. В. Мазарчука. — Минск, 2018. — С. 417–418.

32. Жебентяева, Н. А. Особенности инвестиций в науку и образование / Н. А. Жебентяева // Научный потенциал молодежи — будущему Беларуси : материалы XII Междунар. молодеж. науч.-практ. конф., Пинск, 6 апр. 2018 г. : в 2 ч. / Полес. гос. ун-т ; редкол.: К. К. Шебеко [и др.]. — Пинск, 2018. — Ч. 2. — С. 231–232.

33. Жебентяева, Н. А. Инвестиции в образование как неотъемлемый элемент формирования интеллектуального капитала / Н. А. Жебентяева // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость : материалы XI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 17 мая 2018 г. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: В. Н. Шимов [и др.]. — Минск, 2018. — С. 159–160.

34. Жебентяева, Н. А. Высшее образование в Республике Беларусь: тенденции и перспективы развития / Н. А. Жебентяева // Перспективы развития высшей школы : материалы XI Междунар. науч.-метод. конф. / Гродн. гос. аграр. ун-т ; редкол.: В. К. Пестис [и др.]. — Гродно, 2018. — С. 38–40.

35. Жебентяева, Н. А. Инновационные образовательные технологии в системе постиндустриального общества / А. В. Бондарь, Н. А. Жебентяева, А. П. Чуракова // Цифровая трансформация образования : материалы науч.-практ. конф., Минск, 30 мая 2018 г. / М-во образования Респ. Беларусь ; редкол.: В. А. Богуш [и др.]. — Минск, 2018. — С. 30–33.

РЭЗЬЮМЭ

Жэбенцяева Наталля Аляксандраўна

Інтэлектуальная бяспека ў нацыянальнай эканаміцы: фактары і тэндэнцыі

Ключавыя словы: бяспека, нацыянальная бяспека, эканамічная бяспека, інтэлектуальная бяспека, інтэлектуальная бяспека ў сферы эканомікі, інтэлектуальны капітал, інтэлектуальны прадукт.

Мэта даследавання: развіццё тэорыі інтэлектуальнай бяспекі ў сферы эканомікі, выяўленне фактараў забеспячэння, тэндэнцый, а таксама распрацоўка практычных рэкамендацый па ўзмацненні дынамікі інтэлектуальнай бяспекі ў нацыянальнай эканоміцы Рэспублікі Беларусь.

Метады даследавання: агульнанавуковыя метады пазнання (аналіз, сінтэз, індукцыя, дэдукцыя, адзінства гістарычнага і лагічнага, сістэмны падыход), метады пазітыўнага, нарматыўнага і параўнальнага аналізу, эмпірычнага даследавання, карэляцыйна-рэгрэсійны аналіз.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: навуковая навізна даследавання заключана ў развіцці тэорыі інтэлектуальнай бяспекі ў сферы эканомікі як складовай часткі нацыянальнай эканамічнай бяспекі, якая з'яўляецца падсістэмай нацыянальнай бяспекі ў цэлым, выяўленні месца і ролі чалавечага і структурнага інтэлектуальнага капіталу ў забеспячэнні інтэлектуальнай бяспекі ў сферы эканомікі, распрацоўцы практычных рэкамендацый па ўзмацненні яе дынамікі ў Рэспубліцы Беларусь за кошт інтэнсіўнага назапашвання, захавання і выкарыстання інтэлектуальнага капіталу і інтэлектуальнага прадукту, які ён прадукце.

Ступень выкарыстання: атрыманыя вынікі выкарыстоўваюцца ў дзейнасці Упраўлення эканомікі і навацыйнай дзейнасці Міністэрства эканомікі Рэспублікі Беларусь, навучальным працэсе УА «Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт», апрабаваны ў навукова-даследчых работах.

Галіна прымянення: вынікі даследавання могуць быць выкарыстаны органамі дзяржаўнага кіравання пры распрацоўцы напрамкаў дзяржаўнай палітыкі ў сферы выкарыстання інтэлектуальнага капіталу ў кантэксце забеспячэння станоўчай дынамікі інтэлектуальнай бяспекі ў сферы эканомікі, навучальным працэсе.

РЕЗЮМЕ

Жебентяева Наталья Александровна

Интеллектуальная безопасность в национальной экономике: факторы и тенденции

Ключевые слова: безопасность, национальная безопасность, экономическая безопасность, интеллектуальная безопасность, интеллектуальная безопасность в сфере экономики, интеллектуальный капитал, интеллектуальный продукт.

Цель исследования: развитие теории интеллектуальной безопасности в сфере экономики, выявление факторов обеспечения, тенденций, а также разработка практических рекомендаций по усилению динамики интеллектуальной безопасности в национальной экономике Республики Беларусь.

Методы исследования: общенаучные методы познания (анализ, синтез, индукция, дедукция, единство исторического и логического, системный подход), методы позитивного, нормативного и сравнительного анализа, эмпирического исследования, корреляционно-регрессионный анализ.

Полученные результаты и их новизна: научная новизна исследования заключается в развитии теории интеллектуальной безопасности в сфере экономики как составной части национальной экономической безопасности, являющейся подсистемой национальной безопасности в целом, выявлении места и роли человеческого и структурного интеллектуального капитала в обеспечении интеллектуальной безопасности в сфере экономики, разработке практических рекомендаций по усилению ее динамики в Республике Беларусь за счет интенсивного накопления, сохранения и использования интеллектуального капитала и продуцируемого им интеллектуального продукта.

Степень использования: полученные результаты используются в деятельности Управления экономики инновационной деятельности Министерства экономики Республики Беларусь, учебном процессе УО «Белорусский государственный экономический университет», апробированы в научно-исследовательских работах.

Область применения: результаты исследования могут быть использованы органами государственного управления при разработке направлений государственной политики в сфере использования интеллектуального капитала в контексте обеспечения положительной динамики интеллектуальной безопасности в сфере экономики, учебном процессе.

SUMMARY

Zhebentyeva Natalia Alexandrovna

Intellectual security in the national economy: factors and trends

Keywords: security, national security, economic security, intellectual security, intellectual security in economics, intellectual capital, intellectual product.

The purpose of the research: development of the theory of intellectual security in the field of economics, identification of support factors, trends, as well as the development of practical recommendations for strengthening the dynamics of intellectual security in the national economy in the Republic of Belarus.

Research methods: general scientific methods of cognition (analysis, synthesis, induction, deduction, unity of historical and logical, systematic approach), methods of positive, normative and comparative analysis, empirical research, correlation and regression analysis.

Obtained results and their novelty: the scientific novelty of the study lies in the development of the theory of intellectual security in the field of economics as an integral part of national economic security, which is a subsystem of national security as a whole; identifying the place and role of human and structural intellectual capital in ensuring intellectual security in the economic sphere; development of practical recommendations on strengthening its positive trends in the Republic of Belarus due to the intensive accumulation, preservation and use of intellectual capital and the intellectual product it produced.

Degree of application: The results obtained are used in the activities of the Department of Innovation Economics of the Ministry of Economy of the Republic of Belarus, the educational process of the Belarusian State Economic University, and have been tested in scientific research.

Sphere of application: the results of the study can be used by public authorities in the development of public policy directions in the field of the use of intellectual capital in the context of ensuring positive dynamics of intellectual security in the field of economics and the educational process.

Редактор *Т. В. Скрипко*
Корректор *С. В. Лукашевич*
Технический редактор *О. В. Амбарцумова*
Компьютерный дизайн *Т. В. Бесчетнова*

Подписано в печать 02.12.2019. Формат 60×84/16. Бумага офсетная. Гарнитура Times New Roman. Офсетная печать. Усл. печ. л. 1,9. Уч.-изд. л. 1,6. Тираж 66 экз. Заказ

Издатель и полиграфическое исполнение: УО «Белорусский государственный экономический университет».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/299 от 22.04.2014, № 2/110 от 07.04.2014.

Пр. Партизанский, 26, 220070, Минск.