

Литература

1. *Казанцев, Д. А.* Реализация российской политики импортозамещения в контексте формирования ЕАЭС / Д. А. Казанцев. — М. : Рос. акад. народ. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации, 2015. — 11 с.

Kazantsev, D. A. Realizatsiya rossiyskoy politiki importozameshcheniya v kontekste formirovaniya EAES / D. A. Kazantsev. — M. : Ros. akad. narod. khoz-va i gos. sluzhby pri Prezidente Ros. Federatsii, 2015. — 11 s.

2. *Старовойтова, О. В.* Импортозамещение в условиях малой открытой экономики : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.14 / О. В. Старовойтова ; Белорус. гос. экон. ун-т. — Минск, 2011. — 23 с.

Starovoytova, O. V. Importozameshchenie v usloviyakh maloy otkrytoy ekonomiki : avtoref. dis. ... kand. ekon. nauk : 08.00.14 / O. V. Starovoytova ; Belarus. gos. ekon. un-t. — Minsk, 2011. — 23 s.

3. *Пивоваров, С. Э.* Международный менеджмент : учебник / С. Э. Пивоваров, Л. С. Тарасевич, А. И. Майзель. — СПб. : Питер, 2008. — 289 с.

Pivovarov, S. E. Mezhdunarodnyu menedzhment : uchebnik / S. E. Pivovarov, L. S. Tarasevich, A. I. Mayzel'. — SPb. : Piter, 2008. — 289 s.

4. *Портер, М.* Международная конкуренция / М. Портер. — М. : Междунар. отношения, 1993. — 896 с.

Porter, M. Mezhdunarodnaya konkurentsia / M. Porter. — M. : Mezhdunar. otnosheniya, 1993. — 896 s.

Статья поступила в редакцию 22.11.2016 г.

УДК 339.9

**T. Bukhovets
I. Rusak**
BSEU (Minsk)

PECULIAR PROPERTIES OF THE INTEGRATION COOPERATION IN THE SCIENTIFIC AND INNOVATIVE SPHERE OF THE UNION STATE OF RUSSIA AND BELARUS

The article deals with the main directions and peculiarities of integration cooperation of the Republic of Belarus and the Russian Federation in the scientific and innovative sphere, provides short characteristic of the successfully realized and developed joint programs, determines the main participants of the cooperation at the national and regional levels, reveals key problems and limiting factors.

Keywords: *the Union State of Russia and Belarus; integration cooperation; scientific and innovative sphere; joint programs and projects; scientific and technical programs; the budget of the Union State; priority directions of the cooperation; National academy of sciences of Belarus, Russian academy of sciences; participants of the integration processes; regional cooperation in the innovative sphere, problems and limiting factors.*

Т. В. Буховец
кандидат экономических наук, доцент
И. Н. Русак
кандидат экономических наук
БГЭУ (Минск)

ОСОБЕННОСТИ СОТРУДНИЧЕСТВА В НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЕ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА РОССИИ И БЕЛАРУСИ

В статье рассмотрены основные направления и особенности интеграционного сотрудничества Республики Беларусь и Российской Федерации в научной и инновационной сфере, дана краткая

характеристика успешно реализованных и разрабатываемых совместных программ, определены основные участники сотрудничества на национальном и региональном уровнях, выявлены ключевые проблемы и сдерживающие факторы.

Ключевые слова: *Союзное государство России и Беларуси; интеграционное сотрудничество; научная и инновационная сфера; совместные программы и проекты; научно-технические программы; бюджет Союзного государства; приоритетные направления сотрудничества; Национальная академия наук Беларуси, Российская академия наук; участники интеграционных процессов; региональное сотрудничество в инновационной сфере, проблемы и сдерживающие факторы.*

В условиях сложной общемировой геополитической и экономической обстановки возрастает актуальность проблемы выработки единой, продуманной, четко выстроенной, учитывающей национальные интересы государственной научно-технической и инновационной политики Союзного государства России и Беларуси. Данная проблема находится в центре внимания правящих кругов двух государств не только в силу ее важности для повышения эффективности и конкурентоспособности национальных экономик, но также в силу ее непосредственного влияния на обеспечение национальной безопасности государств [1].

По утверждению некоторых белорусских ученых, занимающихся исследованием рассматриваемой проблематики, «в современном мире интеграционные процессы между странами, имеющими сходные геостратегические, экономические, научно-технологические интересы, являются важнейшим механизмом, который способен сохранить суверенитет и национальную самоидентификацию этих стран в условиях глобализации» [2, с. 113].

Исследованием вопросов интеграционного сотрудничества в инновационной сфере России и Беларуси в рамках Союзного государства занимается большое количество белорусских и российских ученых, в числе которых В.Ф. Байнев, В.В. Саевич, П.А. Витязь, С.М. Дедков, В.К. Щербин, В.А. Антонов, А.Н. Корнеев и др. [2—6]. Однако общий подход к формированию совместной инновационной политики Союзного государства по-прежнему не выработан, отсутствует единый орган регулирования научной и инновационной деятельности в рамках Союзного государства, не определены конкретные меры по формированию единого инновационного пространства и не разработан механизм их реализации.

Важным шагом на пути формирования единой инновационной политики двух государств является определение главных особенностей интеграционного сотрудничества России и Беларуси в научной и инновационной сферах, позволяющих выявить ключевые проблемы и сдерживающие факторы.

Прежде чем характеризовать особенности интеграционного сотрудничества двух государств, следует раскрыть его сущность. В данном исследовании под интеграционным сотрудничеством будем понимать взаимодействие Республики Беларусь и Российской Федерации, осуществляемое в рамках интеграционного объединения Союзного государства. Целью государств, участвующих в интеграционном объединении, вне зависимости от уровня их экономического развития является получение дополнительных экономических выгод от интеграции. Напомним, что под международной экономической интеграцией имеется в виду «высокая степень интернационализации производства на основе развития глубоких устойчивых взаимосвязей и разделения труда между национальными хозяйствами, ведущая к постепенному сращиванию воспроизводственных структур» [7]. Интеграционное сотрудничество государств дает хозяйствующим субъектам (товаропроизводителям) более широкий доступ к ресурсам — финансовым, материальным, трудовым; к новейшим технологиям в масштабах всего региона; позволяет производить продукцию в расчете на емкий рынок всего интеграционного объединения.

Следует отметить, что Республикой Беларусь и Российской Федерацией уже накоплен опыт инновационного сотрудничества. Так, за время двухстороннего интеграционного сотрудничества «успешно реализованы программы по развитию дизельного автомобилестроения, швейного машиностроения, разработке современного оптического оборудования, интегральных микросхем для аппаратуры специального назначения и двойного применения, союзного суперкомпьютера, союзного телевизора и др.» [2, с. 115].

Финансирование союзных программ является основной статьей расходов союзного бюджета [2, с. 115]. Бюджет Союзного государства утверждается исходя из следующих пропорций: Россия формирует 65 % бюджета, Беларусь — 35 %. С 2000 г. размер бюджета вырос с 2,23 до 6,61 млрд рос. р., или в 2,96 раза. В 2016 г. запланированный рост объема бюджета Союзного государства обусловлен включением в доходную часть остатков от реализации бюджетов прошлых лет — 1,73 млрд рос. р. (рис. 1).

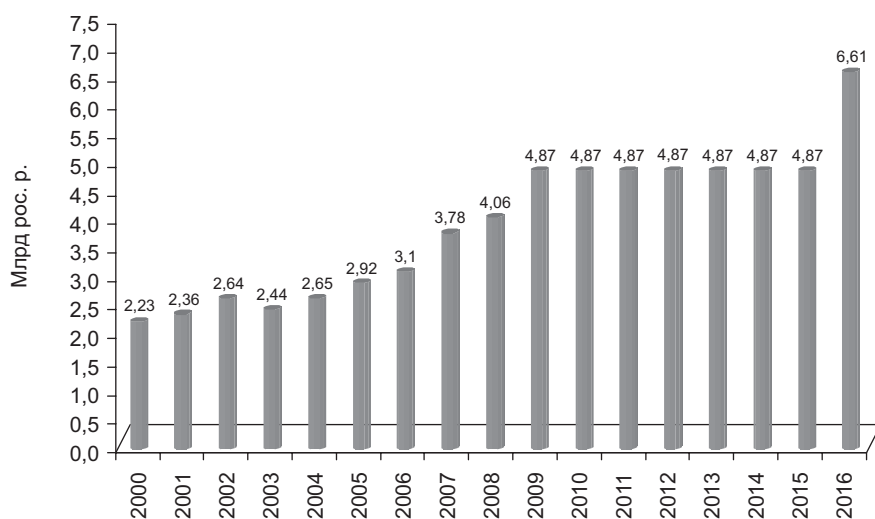


Рис. 1. Объем доходов бюджета Союзного государства за период 2000—2016 гг., млрд рос. р.

Источники: разработано авторами на основании данных Постоянного комитета Союзного государства.

Несмотря на значительное снижение удельного веса финансирования совместных программ в общих расходах бюджета Союзного государства (с 62,9 % в 2009 г. до 42,15 % в 2016 г.), данная статья по-прежнему является наиболее значимой (рис. 2). На начало 2016 г. в процессе разработки находилось 22 программы. Как видно из рис. 2, на 2016 г. было запланировано увеличение расходов бюджета на новые программы и мероприятия. По заявлению официальных представителей Союзного государства, все разрабатываемые программы являются инновационными (рис. 3). Краткая характеристика научно-технических программ, успешно реализованных или разрабатываемых совместно учеными из Российской Федерации и Республики Беларусь, представлена в табл. 1.



Рис. 2. Структура расходов бюджета Союзного государства за период 2009—2016 гг., млрд рос. р.

Источники: разработано авторами на основании данных Постоянного комитета Союзного государства и Министерства финансов Российской Федерации.

Порядковый номер	Наименование проекта программы (концепции)
1	Проект концепции программы «Разработка средств проектирования и оборудования для создания сверхбольших интегральных схем специального и двойного применения технологического уровня 90-65 нм» («Электронмаш-65» 2016—2020 гг.)
2	Концепция научно-технической программы Союзного государства «Новые средства и методы применения биомедицинских клеточных продуктов в диагностике и лечении социально значимых заболеваний человека» («Стволовые клетки-2»)
3	Концепция программы «Разработка новых спинальных систем с использованием технологий прототипирования в хирургическом лечении детей с тяжелыми врожденными деформациями и повреждениями позвоночника» (2016—2019 гг.)
4	Проект концепции программы «Совершенствование объектов военной инфраструктуры, планируемых к совместному использованию в интересах обеспечения региональной группировки войск (сил) Республики Беларусь и Российской Федерации» на 2016—2019 гг.
5	Проект концепции «Развитие системы гидрометеорологической безопасности Союзного государства»
6	Проект концепции программы «Создание технологической платформы для проектирования и сборки искусственных молекулярных машин субмикронного размера» («БелРоснаномашины» 2016—2020 гг.)
7	Концепция научно-технической программы Союзного государства «Инновационное развитие льяных комплексов Российской Федерации и Республики Беларусь»
8	Проект концепции программы «Разработка, модернизация и гармонизация нормативного, организационно-методического и аппаратно-программного обеспечения целевого применения космических систем дистанционного зондирования Земли России и Беларуси» («Интеграция-СГ» 2016—2020 гг.)
9	Концепция программы Союзного государства «Разработка инновационных геногеографических и геномных технологий идентификации личности и индивидуальных особенностей человека на основе изучения генофондов регионов Союзного государства» («ДНК-идентификация»)

Рис. 3. Перечень разрабатываемых программ Союзного государства

Источники: разработано авторами на основании данных Постоянного комитета Союзного государства.

Таблица 1. Научно-технические программы, реализованные и разрабатываемые совместно российскими и белорусскими учеными

Название программы	Срок реализации	Полученный и/или предполагаемый результат реализации
1	2	3
«СКИФ»	2000—2004 гг.	Создано 5 супер-ЭВМ семейства «СКИФ», которые вошли в мировой рейтинг пятисот самых мощных машин мира; две из них — суперкомпьютерные системы Республики Беларусь
«Триада»	2005—2008 гг.	Разработаны модели семейства персональных кластеров «СКИФ-ТРИАДА»; новые информационные технологии, программные, программно-технические комплексы и системы; методики компьютерного моделирования технологических процессов и изделий приборо- и машиностроения, предназначенные для решения задач в различных областях промышленности, транспорте, обороне, социальной сфере
«СКИФ-ГРИД»	2007—2010 гг.	Разработаны конструкторско-технологические решения для создания кластерных вычислительных установок нового поколения (суперкомпьютеров 3 и 4 ряда семейства «СКИФ»)
«СКИФ-Союз»	Разрабатывается	Направлена на разработку и создание полноценной киберинфраструктуры Союзного государства
«СКИФ-ОРБИСС»	Разрабатывается	Направлена на разработку и реализацию эффективных механизмов внедрения технологий высокопроизводительных вычислений в промышленности
«СКИФ-НЕДРА»	Разрабатывается	Предусматривает разработку комплекса информационно-вычислительных технологий на перспективных суперкомпьютерных платформах семейства «СКИФ», ориентированных на решение сложных ресурсоемких геолого-геофизических задач
«Космос-СГ»	1999—2013 гг.	Разработаны технологии обработки информации, изображений, моделирования различных ситуаций; отработана система навигации с использованием сигналов спутников; созданы новые двигательные установки на основе современных технических решений; элементы единой системы обеспечения космической информацией
«Космос-НТ»	1999—2013 гг.	Направлена на создание экспериментального образца унифицированной микроспутниковой платформы и экспериментальной модели микроспутника нового поколения на основе технологий, обеспечивающих повышенный срок его активного существования
«Нанотехнология-СГ»	Выполняется в настоящее время	Проводятся работы по разработке и внедрению в производство передовых нанотехнологий, направленных на создание не имеющих аналогов экспериментальных образцов орбитальных и наземных космических средств и их элементной базы, которые могут быть распространены и на другие отрасли техники и массовое производство в электронике, оптике, точной механике, информатике
«Стандартизация-СГ»	Выполняется в настоящее время	Направлена на решение проблемы устранения технических и организационных трудностей, возникающих из-за несоответствия используемых в России и Беларуси нормативных документов в области стандартизации и сертификации определенного вида техники
«Мониторинг-СГ»	Выполняется в настоящее время	Предполагается создание экспериментальных участков комплексного мониторинга, ориентированных на решение прикладных тематических задач в интересах российских и белорусских потребителей информации с использованием информации от космических средств в сочетании с воздушными и наземными средствами
«БелРосТрансген»	2003—2007 гг.	Получен ряд принципиально новых результатов, связанных с созданием генно-инженерных конструкций, обеспечивающих экономически значимую продукцию биологически активных лекарственных белков человека в молоке трансгенных животных

1	2	3
«БелРосТрансген-2»	2009 г. — настоящее время	Направлена на развитие фарминдустрии создаваемых генно-инженерных лекарственных препаратов
«Стволовые клетки»	2011—2013 гг.	Направлена на создание в рамках Союзного государства научной и организационной основы для внедрения технологии трансплантации стволовых клеток в клиническую практику, разработку и апробирование схемы ее применения при широком спектре патологий органов и систем, а также обеспечение резервного объема стволовых клеток путем создания соответствующего клеточного банка
«ИНИТЕХ»	Разрабатывается	Предполагается разработать интеллектуальные инновационные технологии и системы в науке, образовании и экономике
«Отходы АЭС»	Разрабатывается	Направлена на решение проблемы обращения с отходами атомных электростанций путем разработки инновационных эффективных технологий дезактивации и переработки радиоактивных отходов
«ОРБИСС»	Разрабатывается	Предполагает разработку и создание программно-аппаратной инфраструктуры с использованием отечественных микропроцессоров для внедрения современных методов проектирования в промышленности с применением высокопроизводительных вычислений
«Картофель и топинамбур»	Разрабатывается	Нацелена на решение проблемы обеспечения потребности населения Беларуси и России в картофеле высокого качества на продовольствие, семена и для промышленной переработки на картофельные продукты, формирование рынка производства продуктов здорового питания, инулина, биоэтанола и кормов из топинамбура

Источники: составлено авторами на основании [3, с. 11—15] и данных Постоянного комитета Союзного государства.

В числе приоритетных направлений интеграционного сотрудничества научных кругов России и Беларуси можно выделить десять основных, соответствующих V и VI технологическим укладам (рис. 4). Реализация совместных проектов в IT-сфере является непременным условием укрепления информационной безопасности Союзного государства. Сотрудничество в области инноваций в сфере медицины, генной инженерии и биотехнологий имеет важное значение для решения вопросов здравоохранения и демографической безопасности обеих стран. В целом же формирование единого инновационного пространства Союзного государства будет способствовать укреплению национальной безопасности России и Беларуси.

Развитие интеграционных процессов в инновационной сфере в рамках Союзного государства посредством реализации указанных направлений и рассмотренных программ способствует ускорению использования достижений науки и технологий в экономической деятельности двух государств, обеспечивая тем самым последовательный рост и развитие экономик Беларуси и России на основе роста их конкурентоспособности и эффективности.

Следует отметить, что сотрудничество основных научных центров России и Беларуси не ограничивается только разработкой и реализацией совместных проектов и программ, но идет дальше в направлении усиления процессов интеграции и расширения возможных форм взаимодействия, в том числе посредством:

- создания на базе подразделений Российской академии наук (РАН) и Национальной академии наук Беларуси (НАН Беларуси) совместных белорусско-российских научных лабораторий и научно-производственных центров;
- создания совместных предприятий и организаций производства в рамках формируемых в Беларуси и России технопарковых зон.

1	● IT-технологии
2	● Биоинформатика и медицина
3	● Авиакосмическая индустрия
4	● Нанотехнологии
5	● Генная инженерия и биотехнологии
6	● Экология и рациональное природопользование
7	● Новые материалы и источники энергии
8	● Микробиология
9	● Машиностроение
10	● Геохимия

Рис. 4. Приоритетные направления сотрудничества в научной сфере в рамках Союзного государства

Источники: разработано авторами.

Примерами такой более тесной интеграции являются:

- научно-исследовательский Центр нефте- и лесохимических технологий (на базе Института химии новых материалов НАН Беларуси и Института катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения РАН);
- российско-белорусская лаборатория электромагнитных и ионизирующих излучений (на базе ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси» и Института биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН) и т.д. [3].

Основной вклад в развитие интеграционных процессов в инновационной сфере Союзного государства вносят ведущие научные центры двух государств: Национальная академия наук Беларуси и Российская академия наук (табл. 2).

Таблица 2. Основные участники интеграционных процессов в инновационной сфере Союзного государства

Название организации		Сфера сотрудничества	Реализуемые совместно программы, созданные центры
С российской стороны	С белорусской стороны		
1	2	3	4
Институт программных сетей РАН	Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси	IT-технологии, биоинформатика и медицина, авиакосмическая индустрия, нанотехнологии	«СКИФ», «Триада», «СКИФ-ГРИД», «СКИФ-Союз», «СКИФ-ОРБИСС», «СКИФ-НЕДРА», «Космос-СГ», «Космос-НТ», «Нанотехнология-СГ», «Стандартизация-СГ», «Мониторинг-СГ»
Институт биологии гена РАН	Научно-производственный центр НАН Беларуси по животноводству	Генная инженерия и биотехнологии	«БелРосТрансген», «БелРосТрансген-2», «БелРосФарм», «Стволовые клетки»
Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения РАН	Институт химии новых материалов НАН Беларуси	Нефте- и лесохимия	Научно-исследовательский Центр нефте- и лесохимических технологий

Окончание табл. 2

1	2	3	4
Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН	Институт радиобиологии НАН Беларуси	Радиобиология и биохимическая физика	Российско-белорусская лаборатория электромагнитных и ионизирующих излучений
ИБРАЭ РАН	ОИЭЯИ-Сосны НАН Беларуси	Ядерная энергетика	Планируется создание Центра научно-технической поддержки безопасного развития ядерной энергетике
Институт машиноведения РАН	Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси	Машиностроение	Планируется создание двух совместных лабораторий

Источники: составлено авторами на основании [3, с. 11–15].

Роль координаторов двустороннего сотрудничества в области научно-технического и инновационного развития выполняют Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь и Министерство образования и науки Российской Федерации, которые формируют примерный Перечень приоритетных научно-технологических и инновационных программ и проектов Союзного государства для их дальнейшей разработки.

Актуальным остается вопрос о межстрановой интеграции на уровне областей Республики Беларусь и их сотрудничества с субъектами Российской Федерации [1]. Важным направлением развития интеграционных процессов двух государств в инновационной сфере является развитие партнерских отношений и проведение совместных научных исследований региональными структурными подразделениями НАН Беларуси и РАН (табл. 3).

Таблица 3. Региональные структурные подразделения НАН Беларуси и РАН, осуществляющие сотрудничество в инновационной сфере

Региональные структурные подразделения		Область сотрудничества
РАН	НАН Беларуси	
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН (г. Томск), Институт гидродинамики СО РАН (г. Новосибирск), Институт теоретической и прикладной механики СО РАН (г. Новосибирск)	Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси, Институт порошковой металлургии НАН Беларуси, Физико-технический институт НАН Беларуси	Новые материалы
Объединенный институт высоких температур РАН	Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси	Энергоэффективность и энергосбережение
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН	Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси	Полупроводниковые лазеры
Институт биофизики СО РАН, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН	Институт физической и органической химии НАН Беларуси	Проблемы экологии
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН (г. Санкт-Петербург), Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН (г. Санкт-Петербург)	Институт физиологии НАН Беларуси	Физиология

Источники: составлено авторами на основании [5, с. 16–17].

Таким образом, по результатам проведенного исследования можно заключить, что уже сегодня имеется значительный потенциал и богатый опыт развития сотрудничества и интеграционных связей в научно-технической и инновационной сфере между ведущими научными центрами Республики Беларусь и Российской Федерации, однако существует и ряд сдерживающих факторов и проблем. В числе основных особенностей и проблем интеграционного сотрудничества в научной и инновационной сферах двух стран в рамках Союзного государства можно выделить следующие:

- сотрудничество осуществляется в рамках реализации совместных программ и проектов;
- финансирование реализации программ осуществляется из бюджета Союзного государства, отсутствует единый специально созданный финансовый центр в научной и инновационной сфере;
- приоритетные направления интеграционного сотрудничества соответствуют V и VI технологическим укладам;
- основными субъектами интеграционного сотрудничества в научной и инновационной сферах являются НАН Беларуси и РАН, необходимо расширять сотрудничество на уровне негосударственного сектора;
- координаторами сотрудничества являются Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь и Министерство образования и науки Российской Федерации, необходимо создание единого органа, координирующего процессы взаимодействия в научной и инновационной сферах в рамках Союзного государства;
- сотрудничество осуществляется как на республиканском, так и на региональном уровне, однако на региональном уровне сотрудничество недостаточно активное, в качестве субъектов сотрудничества отсутствуют некоммерческие и негосударственные организации;
- сдерживающими факторами интеграционного сотрудничества в научной и инновационной сферах двух государств являются также различный уровень развития инновационной инфраструктуры Республики Беларусь и Российской Федерации, недостаточный уровень сотрудничества НАН Беларуси и РАН, кризисные явления в экономике Российской Федерации, международные санкции и др.

В заключение следует отметить, что, несмотря на последовательное планомерное развитие сотрудничества двух стран в инновационной сфере в рамках Союзного государства, развитие происходит значительно более медленными темпами, чем планировалось изначально при заключении договора о создании Союзного государства. Это обуславливает необходимость разработки единой инновационной политики двух государств на основе учета особенностей интеграционного сотрудничества Республики Беларусь и Российской Федерации в научной и инновационной сферах и существующих в данной области проблем.

Литература

1. *Русак, И. Н.* Взаимодействие органов государственного управления на примере торгово-экономического сотрудничества Гродненской области и Российской Федерации / И. Н. Русак, Т. В. Буховец // Проблемы и механизмы оценки эффективности системы государственного и муниципального управления: теория и практика : сб. тез. докл. и ст. междунар. науч.-практ. конф., 25 мая 2016 г. / ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова» ; отв. ред. Р. А. Абрамов. — М. : ИД «Третьяковъ», 2016. — С. 262—267.

Rusak, I. N. Vzaimodeystvie organov gosudarstvennogo upravleniya na primere torgovo-ekonomicheskogo sotrudnichestva Grodnenskoj oblasti i Rossiyskoj Federatsii / I. N. Rusak, T. V. Bukhovets // Problemy i mekhanizmy otsenki effektivnosti sistemy gosudarstvennogo i munitsipal'nogo upravleniya: teoriya i praktika : sb. tez. dokl. i st. mezhdunar. nauch.-prakt. konf., 25 maya 2016 g. / FGBOU VO «REU im. G.V. Plekhanova» ; otv. red. R. A. Abramov. — M. : ID «Tret'yakov», 2016. — S. 262—267.

2. *Байнев, В. Ф.* Переход к инновационной экономике в условиях межгосударственной интеграции: тенденции, проблемы, белорусский опыт : монография / В. Ф. Байнев, В. В. Саевич ; под общ. ред. проф. В. Ф. Байнева. — Минск : Право и экономика, 2007. — 180 с.

Baynev, V. F. Perekhod k innovatsionnoy ekonomike v usloviyakh mezhgosudarstvennoy integratsii: tendentsii, problemy, belorusskiy opyt : monografiya / V. F. Baynev, V. V. Saevich ; pod obshch. red. prof. V. F. Bayneva. — Minsk : Pravo i ekonomika, 2007. — 180 s.

3. *Витязь, П. А.* Научно-технические программы Союзного государства как инструмент укрепления экономической безопасности Беларуси и России / П. А. Витязь // Интеграция в формате Союзного государства как основной инструмент реализации стратегии безопасности России и Беларуси : междунар. науч.-практ. конф., IX заседание Межакад. совета России и Беларуси по проблемам развития Союзного гос-ва, Вологда, 3—5 июля 2013 г. : в 2-х ч. — Вологда : ИСЭРТ РАН, 2013. — Ч. I. — С. 10—18.

Vityaz', P. A. Nauchno-tehnicheskie programmy Soyuznogo gosudarstva kak instrument ukrepleniya ekonomicheskoy bezopasnosti Belarusi i Rossii / P. A. Vityaz' // Integratsiya v formate Soyuznogo gosudarstva kak osnovnoy instrument realizatsii strategii bezopasnosti Rossii i Belarusi : mezhdunar. nauch.-prakt. konf., IX zasedanie Mezhakad. soveta Rossii i Belarusi po problemam razvitiya Soyuznogo gos-va, Vologda, 3—5 iyulya 2013 g. : v 2-kh ch. — Vologda : ISERT RAN, 2013. — Ch. I. — S. 10—18.

4. *Дедков, С. М.* Единое инновационное пространство как интеграционный мегапроект / С. М. Дедков, В. К. Щербин // Российско-белорусское научное сотрудничество на первом этапе союзных отношений : науч. материалы Межакад. совета по проблемам развития Союзного гос-ва / под ред. С. М. Дедкова, В. К. Егорова. — Минск : Центр систем. анализа и стратег. исслед. НАН Беларуси, 2011. — Вып. 3. — С. 79—97.

Dedkov, S. M. Edinoe innovatsionnoe prostranstvo kak integratsionnyy megaproekt / S. M. Dedkov, V. K. Shcherbin // Rossiysko-belorusskoe nauchnoe sotrudnichestvo na pervom etape soyuznykh otnosheniy : nauch. materialy Mezhakad. soveta po problemam razvitiya Soyuznogo gos-va / pod red. S. M. Dedkova, V. K. Egorova. — Minsk : Tsentr sistem. analiza i strateg. issled. NAN Belarusi, 2011. — Vyp. 3. — S. 79—97.

5. *Антонов, В. А.* Опыт инновационного сотрудничества Российской Федерации и Республики Беларусь в условиях становления Союзного государства [Электронный ресурс] / В. А. Антонов, А. Н. Корнеев // Наукovedenie : интернет-журнал. — Июль—август 2014. — Вып. 4 (23). — Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/PDF/127EVN414.pdf>. — Дата доступа: 01.12.2016.

Antonov, V. A. Opyt innovatsionnogo sotrudnichestva Rossiyskoy Federatsii i Respubliki Belarus' v usloviyakh stanovleniya Soyuznogo gosudarstva [Elektronnyy resurs] / V. A. Antonov, A. N. Korneev // Naukovedenie : internet-zhurnal. — Iyul'—avgust 2014. — Vyp. 4 (23). — Rezhim dostupa: <http://naukovedenie.ru/PDF/127EVN414.pdf>. — Data dostupa: 01.12.2016.

6. *Корнеев, А. Н.* Развитие инновационного сотрудничества Российской Федерации и Республики Беларусь в условиях становления Союзного государства : дис. ... канд. экон. наук : 08.00.14 / А. Н. Корнеев. — М., 2014. — 188 с.

Korneev, A. N. Razvitie innovatsionnogo sotrudnichestva Rossiyskoy Federatsii i Respubliki Belarus' v usloviyakh stanovleniya Soyuznogo gosudarstva : dis. ... kand. ekon. nauk : 08.00.14 / A. N. Korneev. — M., 2014. — 188 s.

7. *Гацалов, М. М.* Современный экономический словарь-справочник / М. М. Гацалов. — Ухта : УГТУ, 2001. — 372 с.

Gatsalov, M. M. Sovremennyy ekonomicheskyy slovar'-spravochnik / M. M. Gatsalov. — Ukhta : UGTU, 2001. — 372 s.

Статья поступила в редакцию 25.11.2016 г.