

А.Р. ЦЫГАНОВ, В.В. ПОДКОПАЕВ

БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО: НАПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ

(Поступила в редакцию 31.03.11)

Проведена характеристика основных направлений и механизмов научно-технического сотрудничества Российской Федерации и Республики Беларусь в контексте повышения роли науки в экономике двух государств. На основе близости приоритетов научной деятельности в Российской Федерации и Республике Беларусь представлен опыт белорусско-российского научного сотрудничества, раскрыта общность стоящих перед Россией и Беларусью задач в научной сфере. Рассмотрены нормативная и практическая стороны сотрудничества Национальной академии наук Беларуси с партнерами из Российской Федерации, представлены показатели, обуславливающие роль НАН Беларуси в развитии научно-технического сотрудничества Республики Беларусь и Российской Федерации. Обоснованы действия по расширению и повышению эффективности взаимодействия нашей страны и России в научной сфере.

We have characterized the main trends and mechanisms of scientific-technical cooperation between the Russian Federation and the Republic of Belarus in the context of increasing the role of science in the economies of our countries. On the basis of similarity of priorities in scientific activity in the Russian Federation and the Republic of Belarus, we have presented the experience of Belarusian-Russian scientific cooperation and shown the essence of scientific tasks, which Russia and Belarus face. We have examined normative and practical sides of cooperation between the National Academy of Sciences of Belarus and partners from the Russian Federation and presented indicators of participation of the National Academy of Sciences of Belarus in the development of scientific-technical cooperation between the Republic of Belarus and the Russian Federation. We have also based measures aimed at increasing the efficiency of interaction between our country and Russia in the scientific sphere.

Введение

Российская Федерация и Республика Беларусь, имея длительную общую историю и продолжительный период находясь в единой экономической системе, в начале третьего тысячелетия во многом сохранили единство подходов к приоритетным направлениям государственного развития и механизмам достижения поставленных целей. Оба государства в качестве главного приоритета, который будет вести общество к прогрессу, выдвинули развитие науки, обеспечение инновационного пути развития государства. Утвержденные в двух государствах приоритетные направления научной деятельности практически совпадают. Цели, провозглашенные в рамках Союзного государства Беларуси и России и Таможенного союза России, Беларуси и Казахстана, отсутствие визовых и таможенных границ создают благоприятные условия для широкой совместной научно-инновационной деятельности белорусских и российских партнеров. В обоих государствах приняты нормативные документы, стимулирующие как международное научно-техническое сотрудничество в целом, так и взаимодействие в данной области ученых России и Беларуси.

Анализ источников

Отдельная информация о направлениях, формах и механизмах, а также текущих результатах развития научно-технического сотрудничества Национальной академии наук Беларуси с Российской Федерацией представлены в отчетных материалах НАН Беларуси. В статье использованы также отчетные материалы Министерства иностранных дел Республики Беларусь [1].

Методы исследования

Работа основана на использовании системного подхода, что позволило интегрировать в процессе исследования методы экономической статистики, политологии и социологии. Активно применены методы социально-гуманитарных дисциплин (диалектический, структурно-функциональный, сравнительный), а также общенаучные методы познания (синтез, анализ, индукция, дедукция, аналогия).

Основная часть

Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2010–2015 годы декларирует, что обеспечение конкурентоспособности отечественной продукции на мировом рынке возможно только при переходе к инновационному пути развития экономики, основанному на использовании высокотехнологичных наукоемких производств, и устанавливает необходимость расширения международного научно-технического и инновационного сотрудничества [2, с. 11]. Концепция государственной политики Российской Федерации в области международного научно-технического сотрудничества, одобренная Правительством России 20 января 2000 г., среди задач многостороннего и двустороннего межгосударственного научно-технического сотрудничества выдвигает всемерную поддержку процессов формирования единого научно-технологического пространства России и Беларуси [3, с. 2].

В соответствии с избранными целями и приоритетами двух государств сформированы договорно-правовые механизмы реализации белорусско-российского сотрудничества в научно-технической сфере. Среди них следует отметить Соглашение между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в области культуры, образования и науки от 21 февраля

1995 г. и Соглашение между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации о научно-техническом сотрудничестве от 27 февраля 1996 г. В соответствии с последним создана Белорусско-Российская комиссия по научно-техническому сотрудничеству, предназначенная для проведения консультаций по вопросам государственной научно-технической политики обеих стран и экономическо-правового регулирования в этой сфере, а также согласования приоритетных направлений двустороннего взаимодействия. Комиссия также уполномочена рассматривать и утверждать совместные проекты для их последующего финансирования обеими странами в своей части из государственного бюджета. Безусловно, важное значение для научно-технического сотрудничества двух стран играют Договор о создании Союзного государства от 8 декабря 1999 г. и Договор о Таможенном союзе, который начал функционировать 1 января 2010 г.

Национальная академия наук Беларуси как высшая государственная научная организация страны, осуществляющая организацию, проведение и координацию фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок по важнейшим научным направлениям, находится на передовых позициях продвижения научно-технического взаимодействия Беларуси и России. Сотрудничество НАН Беларуси с российскими научными организациями на межакадемическом уровне регламентируется Договорами и Соглашениями с Российской академией наук (2002), Сибирским отделением РАН (2002, 2009), Санкт-Петербургским научным центром РАН (2002), Уральским отделением РАН (2005), Российской академией сельскохозяйственных наук (2005), Академией наук Республики Татарстан (1994), Академией наук Республики Башкортостан (2009).

НАН Беларуси последовательно проводит линию по расширению научно-технического сотрудничества в рамках Союзного государства на основе объединения научно-технических ресурсов Беларуси и России для решения наиважнейших социально-экономических задач, представляющих взаимный интерес, в рамках Союзного государства. Так, в настоящее время совместно с российскими партнерами на перспективу до 2015 г. определены приоритетные направления сотрудничества: наращивание потенциала в области космических исследований, в сфере информационных технологий и разработки современных технологий по ряду направлений, включая наноматериалы, нанотехнологии, биотехнологии и др. По состоянию на начало 2011 г. НАН Беларуси выполнено и выполняется 11 программ, финансируемых из бюджета Союзного государства Беларуси и России: «Разработка и использование космических средств и технологий получения, обработки и отображения космической информации» («Космос БР», 1999–2002 гг.), «Разработка и освоение в серийном производстве семейства моделей высокопроизводительных вычислительных систем с параллельной архитектурой (суперкомпьютеров) и создание прикладных программно-аппаратных комплексов на их основе» («СКИФ», 2000–2004 гг.), «Создание высокоэффективных и биологически безопасных лекарственных препаратов нового поколения на основе белков человека, получаемых из молока трансгенных животных» («БелРосТрансген», 2003–2006 гг.), «Разработка и использование перспективных космических средств и технологий в интересах экономического и научно-технического развития Союзного государства» («Космос СГ», 2004–2007 гг.), «Развитие и внедрение в государствах-участниках Союзного государства наукоемких компьютерных технологий на базе мультипроцессорных вычислительных систем» («Триада», 2005–2008 гг.), «Разработка и использование программно-аппаратных средств ГРИД-технологий и перспективных высокопроизводительных (суперкомпьютерных) вычислительных систем семейства «СКИФ»» («СКИФ-ГРИД», 2007–2010 гг.), «Разработка базовых элементов, технологий создания и применения орбитальных и наземных средств многофункциональной космической системы» («Космос НТ», 2008–2011 гг.), «Разработка нанотехнологий создания материалов, устройств и систем космической техники и их адаптации к другим отраслям техники и массовому производству» («Нанотехнология-СГ», 2009–2012 гг.), «Разработка технологий и организация опытного производства высокоэффективных и биологически безопасных лекарственных средств нового поколения и пищевых продуктов на основе лактоферрина человека, получаемого из молока животных-продуцентов» («БелРосТрансген-2», 2009–2013 гг.), «Разработка новых методов и технологий восстановительной терапии патологически измененных тканей и органов с использованием стволовых клеток» («Стволовые клетки», 2011–2013 гг.), «Разработка интегрированной системы стандартизации космической техники, создаваемой в рамках программ и проектов Союзного государства» («Стандартизация – СГ», 2011–2014 гг.).

Реальная поддержка работе по активизации и расширению научно-технического сотрудничества Беларуси и России обеспечивается и благодаря деятельности соответствующих структур Союзного государства. Во исполнение п.13 Программы действий Республики Беларусь и Российской Федерации по реализации положений Договора о создании Союзного государства «Формирование единого научно-технологического пространства», в соответствии с п.1.8 Протокола заседания Совета Министров Союз-

ного государства №4 от 10.12.2002 г., а также распоряжением Совета Министров Республики Беларусь №35/557-15 от 11.01.2003 г. Национальная академия наук Беларуси и Российская академия наук создали Межакадемический совет по проблемам развития Союзного государства. Основной целью Совета является координация научной и научно-организационной деятельности двух академий в интересах становления и развития Союзного государства, прогнозирование развития Союзного государства на основе исследований, проводимых в рамках отдельных и совместных программ, участие совместно с органами исполнительной власти России, Беларуси и Союзного государства в определении актуальных задач и приоритетных направлений научной деятельности, участие в прикладных исследованиях, относящихся к механизму функционирования Союзного государства. Также важными задачами Совета являются анализ состояния научных исследований в области теории и практики строительства Союзного государства и подготовка рекомендаций, информационных и аналитических документов в органы исполнительной власти двух стран относительно реализации ранее принятых исследовательских программ и инициирования новых программ и проектов. За время его деятельности состоялось шесть заседаний Межакадемического совета, на которых согласовывались темы научных исследований, а также рассматривались промежуточные и окончательные итоги проводимых исследований в области экономики, социологии, естественных наук. Проведены круглые столы по проблемам присоединения Беларуси и России к ВТО, развития экономического сотрудничества, планирования и выполнения научно-технических программ Союзного государства и другим вопросам.

Большую роль в реализации совместных белорусско-российских научных разработок играет находящийся в структуре НАН Беларуси Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований. Действующие Соглашения о сотрудничестве с Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) и Российским гуманитарным научным фондом (РГНФ) обеспечили начиная с 1999 г. успешное проведение 8 совместных конкурсов с РФФИ и 15 – с РГНФ. В этих конкурсах участвовало 1684 совместные заявки, по итогам двусторонней независимой экспертизы выделено 792 гранта (т.е. профинансировано 47% от заявленных проектов). Среди конкурсов следует отметить новые формы сотрудничества (2010 г.), как, например, приграничный совместный конкурс фондов трех стран – БРФФИ, РФФИ и ГФФИ Украины, а также приграничный совместный конкурс БРФФИ и РГНФ. Кроме того, в 2010 г. состоялись 2 совместных конкурса с Сибирским отделением РАН и 1 совместный конкурс с Уральским отделением РАН. Важно, что результаты проектов, отобранных по конкурсам БРФФИ и российских фондов, имеют значительный инновационный потенциал. Многие результаты данных проектов послужили основой для разработки и создания новых приборов, материалов и технологий, внедрены в образовательный процесс, использованы при разработке нормативно-правовых межгосударственных актов. В данном отношении деятельность фондов создает базу и для совместной коммерциализации научных разработок на рынках России, Беларуси и третьих стран.

По итогам регулярно проводимых встреч на уровне руководства НАН Беларуси и Российской академии наук в последние годы были очерчены приоритетные направления и механизмы повышения результативности сотрудничества. На первый план выходит инновационная составляющая взаимодействия: не только совместное получение новых знаний, но и их совместное внедрение в национальные отрасли народного хозяйства, а также коммерциализация в третьих странах. НАН Беларуси и ее российские партнеры активизируют деятельность по созданию на базе подразделений РАН и НАН Беларуси, работающих в близких и взаимодополняющих друг друга направлениях, совместных белорусско-российских научных лабораторий и научно-производственных центров, прорабатывают возможности создания совместных предприятий и организации производства в рамках формируемых в России и Беларуси технопарковых зон. Так, функционируют 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) и российско-белорусская лаборатория электромагнитных и ионизирующих излучений (на базе ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси» и Института биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН), ведутся активные совместные работы в рамках международной межправительственной научно-исследовательской организации «Объединенный институт ядерных исследований» (г. Дубна).

Не умаляется значение и традиционных форм сотрудничества – разработка и реализация совместных научных и научно-технических проектов была и остается важнейшим источником наращивания научного потенциала совместной деятельности. В данном отношении в НАН Беларуси и российских научных центрах предпринимаются меры для организации совместных конкурсов междисциплинарных интеграционных и комплексных научных и научно-технических проектов, активизации совместного участия научных коллективов Беларуси и России в конкурсах международных организаций и фондов, конкурсах грантов Российского фонда фундаментальных исследований (а также Российского гуманитарного научного фон-

да) и Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, включения совместных проектов в Программы научно-технического сотрудничества в соответствии с Межправительственным соглашением Российской Федерации и Республики Беларусь о сотрудничестве в области науки и технологий, организации взаимного доступа для исследований на уникальных установках и в центрах коллективного пользования. Значительной активизации белорусско-российского научно-технического сотрудничества способствовало утвержденное на совместном заседании Президиумов РАН и НАН Беларуси 27 апреля 2007 г. увеличение квоты обмена учеными до 250 человеко-дней в год (ранее было 100) со специальным резервированием 100 человеко-дней для взаимных визитов молодых ученых.

Важным направлением развития научно-технического сотрудничества между Беларусью и РФ, равно как и российско-белорусского сотрудничества в целом, является расширение взаимодействия непосредственно с регионами Российской Федерации. На начало 2011 г. Советом Министров Республики Беларусь заключено 43 Соглашения и 4 Меморандума о сотрудничестве с Правительствами 42 субъектов Российской Федерации. Национальная академия наук Беларуси в качестве исполнителя включена в утвержденные Советом Министров Республики Беларусь Планы и Протоколы мероприятий по развитию сотрудничества с 18 регионами Российской Федерации. При этом существенный объем задач в данном направлении принадлежит академическим научно-практическим центрам аграрного профиля. Так, НПЦ Отделения аграрных наук НАН Беларуси развивают сотрудничество с организациями Республики Татарстан, Курской области, Брянской области, Волгоградской области, Вологодской области, Челябинской области, Нижегородской области, Новгородской области, Чувашской Республики, Красноярского края, Московской области, Удмуртской Республики. Результатом активной работы аграрных НПЦ стало увеличение в 2010 г. в 1,5 раза по сравнению с 2009 г. экспорта в Россию продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья. Удельный вес данной категории в общем объеме белорусского экспорта в Россию составил 27,4% (в 2009 г. – 25,9%), и это стабильно обеспечивает экспорту аграрной продукции вторую позицию (после экспортной статьи «Машины, оборудование и транспортные средства») [4, с. 3].

Что касается упомянутой первой статьи экспорта (31,8%), то по ней в 2010 г. также обеспечен рост в 1,5 раза, и в данном продвижении задействован ряд организаций НАН Беларуси. Институт физики им. Б.И. Степанова поставляет в Россию светодиодную технику и оборудование, оптические детали, Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого – полимерные и композиционные материалы различного функционального назначения. УП «Геоинформационные системы» НАН Беларуси проводит работы по обеспечению создания системы дистанционного зондирования Земли, Институт прикладной физики реализует контракты по разработке, изготовлению и усовершенствованию диагностической аппаратуры, Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова по заказу российских предприятий разрабатывает и изготавливает опытно-промышленные установки по получению новых материалов, а также переработки сырья. Институт физикоорганической химии реализует контракты в области производства новых материалов, Объединенный институт машиностроения – в области сертификации, идентификации и испытаниям автомобилей. ГНПО «Центр» НАН Беларуси осуществляет поставку дробилок, измельчительных комплексов, центрифуг, а также аттракционной техники. Физико-технический институт выполняет контракты по нанесению покрытий, а также ремонтные работы. ГНПО порошковой металлургии НАН Беларуси осуществляет по контрактам с российскими партнерами изготовление и поставку заготовок различного назначения, тепловых труб, композиционных порошковых материалов, фрикционных дисков, азраторов и др., а также проводит сертификацию изделий и оборудования. Институт технологии металлов работает по контрактам на разработку технологий и производство опытных партий продукции в сфере литья, а также разработку и поставку соответствующего оборудования.

Важное стратегическое значение для внедрения совместных научных разработок приобретают и выставочно-ярмарочные мероприятия. В 2010 г. Национальная академия наук Беларуси приняла участие в 9 международных выставках, проводимых в Российской Федерации («Картофель-2010» (Республика Чувашия), «Российский лен-2010» (г. Вологда), Петербургская техническая ярмарка (г. Санкт-Петербург), Выставка инновационных проектов на заседании Совета делового сотрудничества Республики Беларусь и г. Москвы (г. Москва), «День поля-2010» (Республика Чувашия), «Инновации-2010» (г. Великий Новгород), «Золотая осень-2010» (г. Москва), XV Международный промышленно-экономический форум «Россия единая» (г. Нижний Новгород), «Краснодар агро-2010» (г. Краснодар)), на которых были представлены высокоэффективные ресурсо-, энерго- и материалосберегающие технологии, разработки для металлургии, агропромышленного комплекса, медицины, коммунального хозяйства, машиностроения и других отраслей промышленности. По итогам данных выставок организациями НАН Беларуси были заключены контракты с российскими предприятиями на поставку наукоемкой продукции.

Безусловно, как и в любой другой сфере, в научно-техническом сотрудничестве Беларуси и России существует ряд проблем. Тот факт, что Программа действий Республики Беларусь и Российской Федерации по реализации положений Договора о создании Союзного государства в части единого научно-технического пространства не выполнена, отрицательно сказывается на темпах развития белорусско-российских проектов в сфере науки и инновационной деятельности. Практика работы Белорусско-Российской комиссии по научно-техническому сотрудничеству показала, что при действующих процедуре одобрения проектов на национальном уровне в обоих государствах и процедуре их согласования на заседании межправительственной комиссии процесс отбора и утверждения проектов является недостаточно динамичным, что может негативно влиять как на актуальность утверждаемых направлений совместных исследований, так и на расширение областей взаимодействия между заинтересованными организациями двух стран. Неурегулированными остаются вопросы участия белорусских и российских научных и научно-производственных организаций в программах, финансируемых из бюджетных средств Российской Федерации и Республики Беларусь соответственно.

Имеющиеся в настоящий момент трудности не снижают значительного потенциала для постоянного роста эффективности совместной научно-инновационной деятельности в целях развития экономик двух государств. Россия является основным торговым партнером Республики Беларусь, обеспечив по итогам 2010 г. 46,4% от объема внешнеторгового оборота Беларуси (товарооборот составил 27,9 млрд. долларов США, что на 18,9% превышает уровень 2009 г.) [4, с. 2]. Экономический рост и модернизация отраслей экономики – цели, стоящие перед обеими странами – выдвигают в качестве первостепенных задач увеличение темпов развития высокотехнологичных отраслей, освоения новых технологий и новых рынков сбыта наукоемкой продукции. Такие масштабные задачи могут быть решены при продолжении политики России и Беларуси на стимулирование объединения усилий научно-производственных организаций двух стран, создание совместной инфраструктуры трансфера технологий, диверсификацию инновационного процесса на основе оптимизации трудовых и финансовых вложений.

Заключение

В соответствии с Программой социально-экономического и научно-инновационного развития Национальной академии наук Беларуси до 2015 г. продолжатся совместные с российскими партнерами исследования в области нанофизики и нанотехнологии, лазерной физики и техники, нелинейной оптики, создания новых высокоэффективных источников света, физики плазмы и плазменных ускорителей, молекулярной электроники, обработки и распознавания сигналов, геоинформационных систем, био- и мединформатики, суперкомпьютерных систем, обработки космической информации, квантовой информатики, разработки способов получения биорегуляторов природного типа и их синтетических аналогов для практического использования в качестве лекарственных средств, стимуляторов роста растений и др., исследования взаимодействия белков и ДНК с биологически активными веществами и ионами металлов, гидрометеорологии, экологического состояния территории, подвергшейся влиянию катастрофы на ЧАЭС и другие. Для Республики Беларусь наиболее важными задачами по концентрации организационных ресурсов взаимодействия Беларуси и России в сфере науки, в первую очередь, по коммерциализации и внедрению научных разработок в реальный сектор экономики, на ближайшую перспективу представляются следующие:

– белорусским организациям системы Национальной академии наук, Государственному комитету по науке и технологиям Республики Беларусь, а также другим структурам научно-технической отрасли при поддержке Министерства иностранных дел Республики Беларусь продолжить системную работу по поиску партнеров для реализации инвестиционных проектов, а также созданию совместных высокотехнологичных производств;

– фондам фундаментальных исследований двух государств целесообразно организовать проведение российско-белорусских конкурсов, направленных на проведение комплексных исследований, выполняемых представителями академической и вузовской науки совместно со специалистами отраслевой (фирменной) науки обеих стран;

– научным и научно-производственным организациям двух государств необходимо активизировать деятельность по созданию совместных белорусско-российских научных лабораторий и научно-производственных центров, ориентированных на коммерциализацию научных разработок на внешние рынки;

– с учетом завершения к началу 2011 г. Минсельхозпродом Беларуси и Минсельхозом России процедуры одобрения и подготовки к рассмотрению высшими союзными органами Концепции единой аграрной политики Союзного государства органам управления наукой двух государств следует разработать механизмы совместной реализации научными организациями Беларуси и России планов и программ в аграрном секторе;

– научным и научно-производственным организациям России и Беларуси необходимо использовать инфраструктурные возможности, предоставляемые в рамках органов Союзного государства и Таможенного союза, в целях организации совместных инновационных программ и привлечения инвестиций в научно-технологический сектор.

ЛИТЕРАТУРА

1. Официальный сайт Министерства иностранных дел Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Режим доступа: www.mfa.gov.by.
2. Основные положения программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011 - 2015 годы подготовлены в соответствии с Законом Республики Беларусь «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Республики Беларусь». [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://law.sb.by/1002/>. Дата доступа: 24.03.2011.
3. Концепция государственной политики Российской Федерации в области международного научно-технического сотрудничества [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.iss.niit.ru/doktrins/doktr06.htm>. Дата доступа: 24.03.2011.
4. Россия и Союзное государство: материалы, представленные на Официальном сайте Министерства иностранных дел Республики Беларусь. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.mfa.gov.by/bilateral/russia/> Дата доступа: 24.03.2011.

УДК 338.431

С.В. ГУДКОВ

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ КРИТЕРИЕВ ОТНЕСЕНИЯ СУБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ К МАЛОМУ И СРЕДНЕМУ АГРОБИЗНЕСУ

(Поступила в редакцию 06.04.11)

В статье проанализированы отечественные и зарубежные критерии отнесения субъектов хозяйствования к малому и среднему агробизнесу и их значения, выявлены положительные и отрицательные стороны применения данных критериев. На основе изучения зарубежного опыта и особенностей развития национальной экономики Беларуси предложены наиболее значимые показатели и установлены их предельные значения, позволяющие разграничить и конкретизировать деятельность субъектов агробизнеса по масштабу их деятельности, что будет способствовать эффективному использованию системы государственной поддержки, налогообложения, кредитования, бухгалтерского учета, внутреннего и внешнего менеджмента.

The article examines home and foreign criteria of defining economic subjects as small and middle-size agribusiness and their values and shows the positive and negative sides of application of these criteria. On the basis of the study of foreign experience and peculiarities of development of the national economy of Belarus, we have suggested the most significant indicators and established their maximal values, which help to distinguish and concretize the activity of agribusiness subjects according to the scope of their activity. This will help to efficiently use the system of state support, taxation, crediting, accounting, internal and external management.

Введение

В современных условиях функционирования рыночной экономики многих стран мира малый и средний бизнес получил существенное развитие. В европейских странах доля малого и среднего бизнеса в ВВП составляет свыше 40%, и на таких предприятиях работает половина экономически активного населения. Малому и среднему бизнесу, как новаторской системе развития резервов экономики, отдают предпочтение и оказывают государственную поддержку многие страны. Важно отметить, что и в Республике Беларусь малый и средний бизнес получает свое признание. В 2009 г. доля только малого бизнеса в ВВП страны составила 11,6%. Кроме того, данными субъектами было уплачено почти 19% всех налоговых поступлений в бюджет страны при одновременном их финансировании из бюджета в размере менее 1%. К 2015 г. Правительство страны ставит задачу увеличения доли малых и средних предприятий в ВВП до 25–30%. Но следует отметить, что в экономической литературе обсуждаются проблемы отнесения бизнеса, в т.ч. и агробизнеса, к малому и среднему, главной из которых является установление критериев отнесения субъектов хозяйствования к малому и среднему агробизнесу. Данные критерии в разных странах трактуются по-разному и имеют различные значения. В связи с этим на современном этапе назрела необходимость в разработке таких критериев, которые бы могли точнее разграничить и конкретизировать деятельность субъектов агробизнеса по масштабу их деятельности.

Анализ источников

На сегодняшний день в нормативно-правовой документации многих стран мира [2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16] для отнесения субъектов хозяйствования к малому и среднему предпринимательству используется множество различных критериев, которые, кроме того, имеют еще и различные значения. В мировой практике насчитывается свыше 50 таких критериев. Обзор научной литературы показывает, что