

АНАЛИЗ И ОБОСНОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Шаповалова К.С., Минько М.В.

Организационно-экономическая характеристика

Общество с ограниченной ответственностью «Минский городской технопарк» (далее – ООО «МГТ») создано 4 ноября 2011 г. и учреждено коммунальным унитарным предприятием «Управление капитального строительства Партизанского района г. Минска» (в настоящее время – государственное предприятие «УКС Восток»), Белорусским государственным университетом и Белорусским инновационным фондом.

Уставный фонд на 01.01.2017 года составляет 14 390,77 тыс. рублей (Таблица 1).

Таблица 1

Уставный фонд и учредители ООО «МГТ»

	Наименование организаций	На 01.01.2017г.	
		Доля в уставном фонде, %	Взнос в уставный фонд, тыс. руб.
	Белорусский государственный университет	0,007	1,0
	Белорусский инновационный фонд	0,07	10,0
	Коммунальное унитарное предприятие «Управление капитального строительства Партизанского района г. Минска» (ГП «УКС Восток»)	99,923	14 379,77
Итого		100	14 390,77

Источник: собственная разработка на основе данных предприятия.

Юридический адрес: 220088, г. Минск, ул. Солтыса, 187.

Главная задача ООО «МГТ» – систематическая поддержка малых предприятий г. Минска в реализации инновационных проектов путем предоставления льгот и преференций, предусмотренных законодательством, создания благоприятных условий для ведения бизнеса в высокотехнологической сфере, оказания поддержки начинающим инновационным компаниям.

ООО «МГТ» имеет право осуществлять любые виды экономической деятельности и виды деятельности, на осуществление которых требуется получение специального разрешения (лицензии), в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.

Проект «Создание регионального технопарка в г. Минске» (далее – Проект) реализовывался в рамках Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 годы, а также включен в Государственную программу инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы.

ООО «МГТ» осуществляет комплексную поддержку инновационно-активных предприятий в г. Минске.

Резидентами ООО «МГТ» могут стать организации со среднесписочной численностью работников до 100 человек, которые осуществляют инновационную деятельность от поиска (разработки) нововведения до его реализации.

Резиденты технопарка – это START UP, предприятия с перспективой роста, «якорные компании» – предприятия, осуществляющие производственную деятельность, имеющие надежную репутацию и способные осуществлять представительские функции в рамках технопарка.

Деятельность предприятия осуществляется в соответствии с законодательством Республики Беларусь и Уставом ООО «МГТ» и направлена, прежде всего, на оказание комплексной поддержки инновационным предприятиям в части предоставления в установленном порядке на льготных условиях площадей в аренду, предоставление налоговых льгот в соответствии с законодательством, предоставление комплекса консультационных услуг; развитие инженерной инфраструктуры на территории, которую занимает технопарк, ремонт и реконструкция помещений, в которых размещаются резиденты.

Резидентом технопарка может стать индивидуальный и юридическое лицо, прошедшее в установленном порядке процедуру конкурсного отбора.

Порядок организации и проведения конкурса на право получения статуса резидента технопарка устанавливается Положением о конкурсе на право получения статуса резидента общества с ограниченной ответственностью «Минский городской технопарк».

На 1 октября 2017 г. в рамках технопарка работает 33 предприятия-резидентов.

Выполненные финансово-экономические расчеты показывают эффективность проекта и его актуальность.

Реализация проекта позволит к 2020 г. достичь следующих укрупненных показателей деятельности технопарка.

Основные показатели деятельности ООО «МГТ» приведены ниже.

Таблица 2

Основные показатели деятельности ООО «МГТ»

п/п	Наименование показателей	По периодам (годам) реализации проекта: тыс. р.				
		2016 год (факт)	2017 год (оценка)	2018 год	2019 год	2020 год
1.	Выручка от реализации продукции	731,0	808,1	1 676,6	2 887,4	3 009,7
2.	Налоги, сборы, платежи, включаемые в выручку от реализации продукции	121,8	134,7	279,4	481,2	501,6
3.	Прибыль (убыток) от реализации	-150,8	-106,6	539,3	1 524,6	1 487,2
4.	Чистая прибыль (убыток)	-242,7	-7,5	695,5	1 765,3	1 730,9

Источник: собственная разработка на основе данных предприятия.

Инвестиционные расходы для реализации проекта создания технопарка осуществляются за счёт бюджетных средств. Расчёты показывают, что бюджетные инвестиции являются эффективными и окупаются в течение горизонта расчёта.

За период деятельности ООО «МГТ» сложилась специализация деятельности резидентов по приоритетным направлениям инновационного развития:

- прикладные оптико-электронное и лазерные технологии, системы защиты информации, распознавания материальных и нематериальных объектов, электронные системы управления различного уровня и профиля, системы обеспечения безопасности различного назначения;
- технологии в области авиастроения и навигации;
- химико-биологические, фармакологические и нанотехнологии;
- изготовление медицинского, реабилитационного оборудования и приборов;
- изготовление электрораспределительной аппаратуры и приборов;
- технологии в области очистки промышленных сред;
- технологии в области энерго– и ресурсосбережения.

Основные показатели инновационной деятельности резидентов ООО «МГТ» отражены в таблице 3.

Таблица 3

Основные показатели деятельности резидентов ООО «МГТ»

Основные показатели развития субъекта инновационной инфраструктуры	Ед. изм.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.
Количество резидентов технопарка	число	25	30	30	34
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	тыс. р.	10 252,3	15 677,4	24 647,07	22 963,2
Налоги и сборы, уплачиваемыми резидентами	тыс. р.	1 338,7	1 960,7	2 686,9	5 616,6
Количество созданных и модернизируемых рабочих мест	число	54	51	61	139

Источник: собственная разработка на основе данных предприятия.

Рынки, на которых планирует работать ООО «МГТ», можно подразделить на следующие сегменты: рынок арендной недвижимости и рынок услуг (консалтинговые и информационно-аналитические услуги).

Шесть организаций Минска имеют статус инкубатора малого предпринимательства. По имеющимся данным общее предложение помещений всех инкубаторов небольшое: 3100 м² офисные помещения и 4200 м² – производственные.

Основным рынком для консультационных услуг ООО «МГТ» является внутренний рынок Республики Беларусь и прежде всего г. Минск. Одновременно, ООО «МГТ» планирует активное продвижение услуг и для нерезидентов Республики Беларусь, например это может быть бизнес-планирование по заказу зарубежных компаний, которые намерены инвестировать в нашей стране.

Преимущества ООО «МГТ» перед конкурентами:

- хорошие возможности по распространению PR информации о деятельности технопарка;
- устойчивые горизонтальные связи с органами государственного управления различного уровня и организациями, работающими в сфере инновационной деятельности;
- наличие статуса субъекта инновационной инфраструктуры;
- комплексность предлагаемых сервисов и услуг;
- наличие собственного здания;
- наличие «собственной» клиентской базы в виде резидентов и арендаторов технопарка;
- возможности формирование сети высококвалифицированных экспертов;

– а также специализация на поддержку инновационных бизнесов.

Слабой стороной ООО «МГТ» является необходимость входа на сформировавшийся конкурентный рынок консалтинговых услуг и необходимость создания команды высококвалифицированных специалистов, имеющих опыт работы.

Научно-технологические парки Республики Беларусь и Российской Федерации

В качестве субъектов инновационной инфраструктуры в республике осуществляют деятельность 21 юридическое лицо, из них 11 научно-технологических парков, 9 центров трансфера технологий и Белорусский инновационный фонд.

В Брестской и Витебской областях работают по два научно-технологических парка: ООО «Технопарк Полесье» и ЗАО «Брестский научно-технологический парк»; РИУП «Научно-технологический парк Витебского государственного технологического университета» и РИУП «Научнотехнологический парк Полоцкого государственного университета». В качестве центра трансфера технологий также функционируют ОДО «Витебский бизнес-центр» в части деятельности обособленного подразделения «Центр трансфера медицинских и фармацевтических технологий» и УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет».

В Гомельской области в качестве научно-технологических парков действуют два предприятия: КУП «Гомельский технопарк» и ГП «Агентство развития и содействия инвестициям» и центр трансфера технологий: РУП «Центр научно-технической и деловой информации».

В Гродненской области осуществляют деятельность субъекты инновационной инфраструктуры в качестве научно-технологического парка РУП «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб» и центра трансфера технологий РУП «Гродненский центр научно-технической и деловой информации», УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» в части обособленного структурного подразделения «Центр трансфера технологий» и ООО «Апсель».

В инновационную инфраструктуру Могилевской области входит ЗАО «Технологический парк Могилев» и РУП «Научно-аналитический центр информации, инновации и трансфер технологий».

В Минской области осуществляют деятельность КПТУП «Минский областной технопарк».

В инновационную инфраструктуру г. Минска входят: РИУП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник», ООО «Минский городской технопарк» и центры трансфера технологий ЗАО «Стройизыскания» и УО «Республиканский институт профессионального образования» в части деятельности филиала «Ресурсный центр ЭкоТехноПаркВолма».

Главными направлениями деятельности резидентов технопарков являются: приборостроение, машиностроение, электроника; информационные технологии, разработка программного обеспечения; медицина, фармацевтика, производство медицинского оборудования; энергетика и др. (рисунок 1).

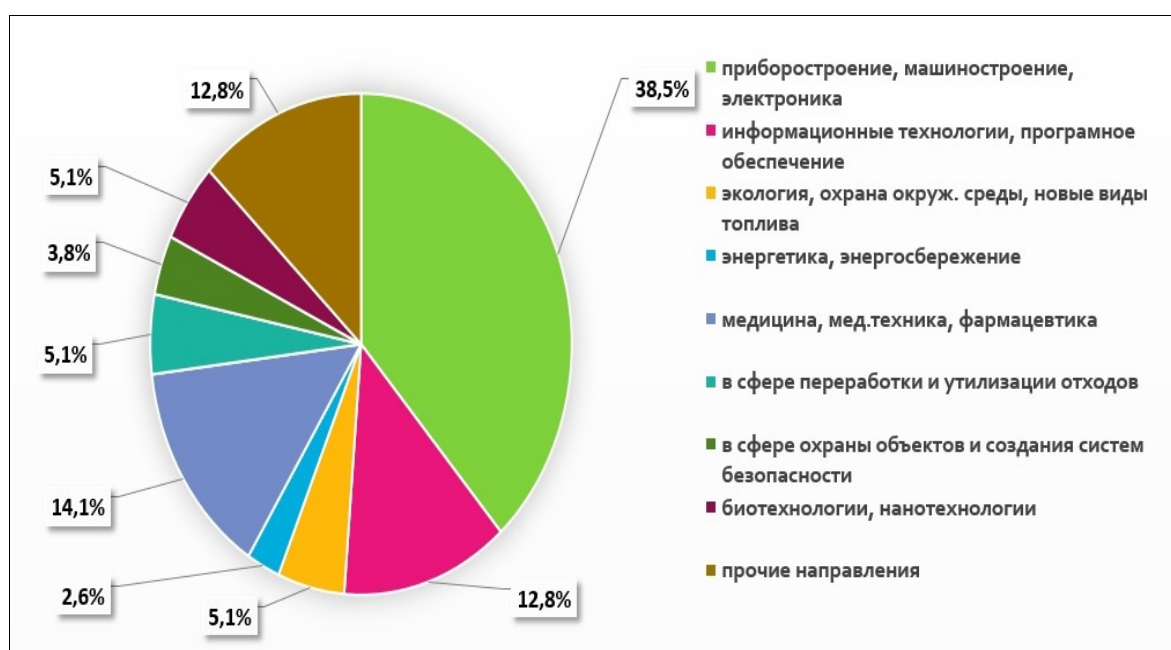


Рис. 1. Основные направления деятельности резидентов ООО «МГТ».
Источник: собственная разработка на основе данных предприятия.

Основные показатели деятельности субъектов инновационной инфраструктуры (в динамике развития с 2012 по 2014 г.) представлены на рисунке 2.

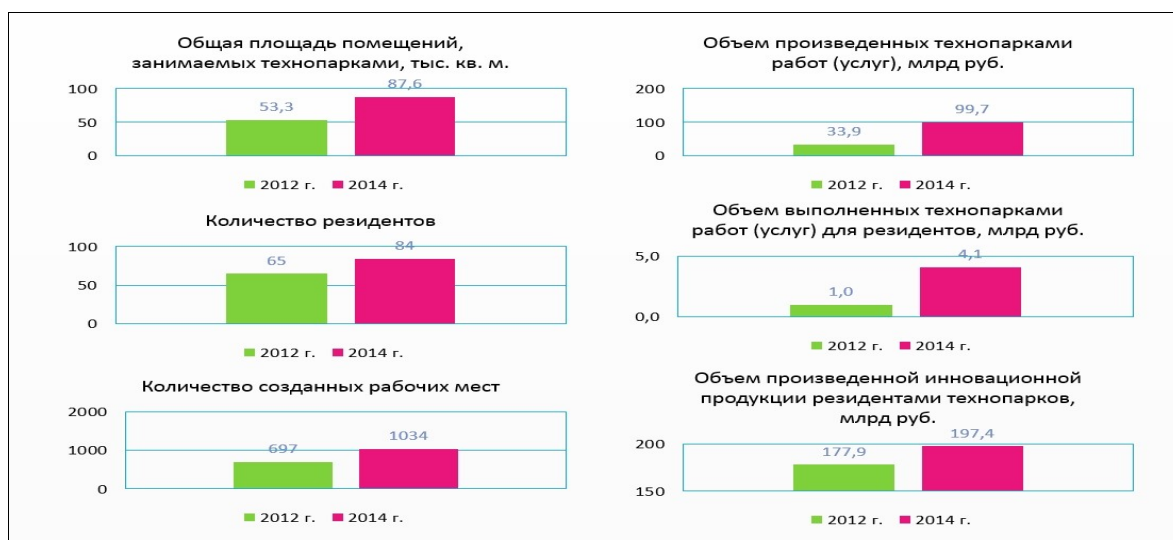


Рис. 2. Показатели деятельности субъектов инновационной инфраструктуры в 2012 и 2014 гг. ООО «МГТ».

Источник: собственная разработка на основе данных предприятия.

Данные показатели таковы:

- общая площадь помещений, занимаемых технопарками (включая резидентов и иных арендаторов), составляет 87,6 тыс. м², т. е. увеличилась по сравнению с 2012 г. на 60,8 %;
- площадь помещений (по всем технопаркам), сдаваемых в аренду, составила в 2014 г. более 17 тыс. м²;
- количество резидентов достигло 84 (увеличилось на 69 %);
- объем произведенных технопарками работ (услуг) составил 99,7 млрд неденоминированных руб. (увеличился в 2,9 раза);
- общий объем выполненных технопарками работ (услуг) для резидентов (4,1 млрд неденоминированных руб.) вырос в 4,1 раза;
- прирост объема произведенной инновационной продукции резидентами технопарков составил 111 % и достиг величины 197,4 млрд неденоминированных руб.

Доля экспорта в общем объеме произведенной продукции (работ, услуг) суммарно по технопаркам составила в 2014 г. немногим более 37 млрд неденоминированных руб. Общий объем произведенной продукции (работ, услуг) резидентами технопарка в абсолютном выражении остался неизменным по сравнению с 2012 г. и составил почти 300 млрд неденоминированных руб., однако балансовая прибыль технопарков увеличилась в 70,8 раз и составила 842,1 млн неденоминированных руб.

Несмотря на положительные результаты ряда инициатив, существенного влияния на важнейшие макроэкономические показатели Республики Беларусь инновационная инфраструктура пока не оказывает.

Региональные и муниципальные власти Российской Федерации видят в развитии технопарков значительные потенциал для развития территорий и отраслей. Развитие технопарков осуществляется в рамках программы «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий», действующей в 2007 – 2014 гг.

Таблица 4

Сравнение проекта создания регионального технопарка г. Минска с аналогичными проектами, реализуемыми в Российской Федерации

Наименование организации	Год основания	Количество резидентов	Объемы производства продукции	Количество сотрудников	Объемы уплачиваемых налогов проекта	Наличие компаний - нерезидентов	Площади для аренды, м. кв.
Инновационно-производственный Технопарк «Идея»	2004	54	150* млн долл.	1824	2,8 млн долл./год	да	Около 20 тыс. м.кв.
Технопарк «Сколково»	2010	95	12,7	652	н/д	да	23 000 Строительство в развитии 95 246
Казенное предприятие города Москвы «Технопарк «СТРОГИНО»	2007	20	н/д	н/д	н/д	да	17 000
Технопарк Новосибирского академгородка	2006	216	н/д	6214	н/д	да	115 000 Строительство в развитии
ЗАО «Научный парк МГУ»	1994	82**	95	2500	н/д	да	11 500
АУ «Технопарк – Мордовия»	2009	54	н/д	н/д	н/д	нет	36 000 Строительство во в развитии

* С учетом якорных и экстерриториальных компаний

** С учетом сервисных компаний

Источник: собственная разработка на основе данных предприятия.

Визуально позиция регионального технопарка г. Минска по отношению к ведущим технопаркам РФ выглядит следующим образом.

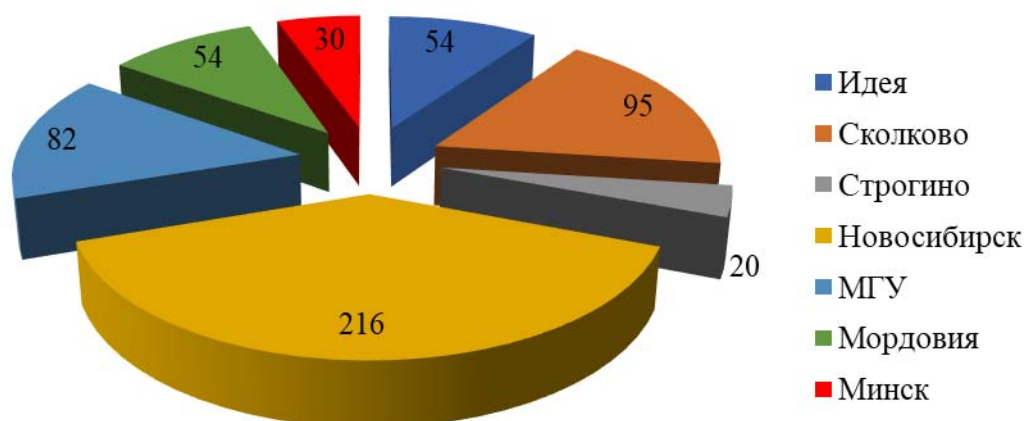


Рис. 3. Количество резидентов технопарков
Источник: собственная разработка на основе данных предприятия.

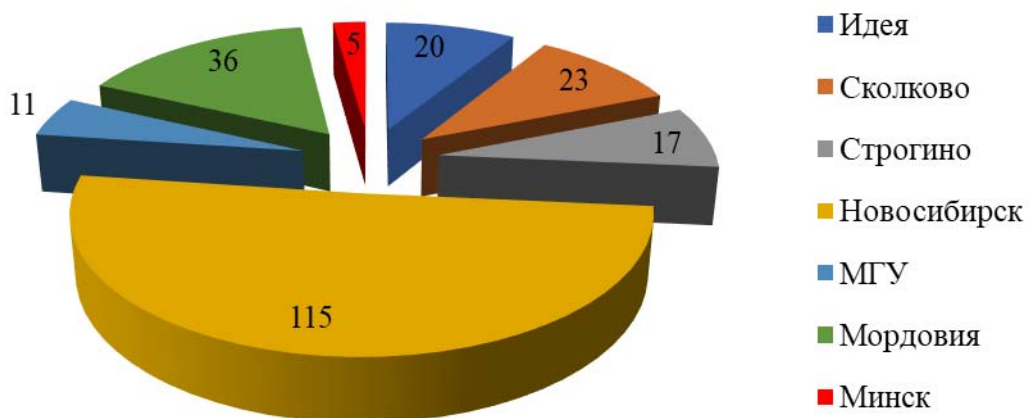


Рис. 4. Активные площади технопарков, тыс. м. кв.
Источник: собственная разработка на основе данных предприятия.

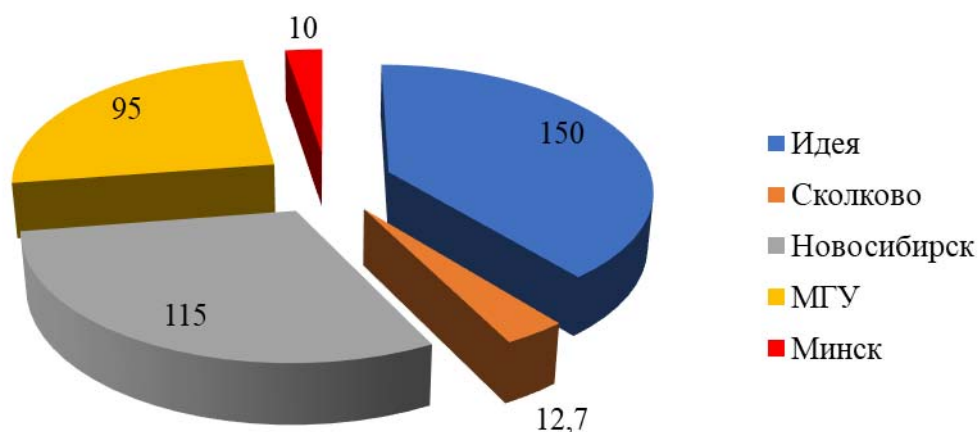


Рис. 5. Годовой объем выпуска продукции, млн долл.
 Источник: собственная разработка на основе данных предприятия.

На основании приведенных данных можно сделать вывод о том, что на начальной стадии реализации проекта региональный технопарк г. Минска уже заметен на фоне основных технопарков Российской Федерации.

Успешно развивающиеся технопарки РФ имеют в своей структуре все компоненты для создания благоприятного климата и привлекательны для потенциальных резидентов наличием на территории необходимых условий для ведения инновационной деятельности: инфраструктурой, компактно расположенным технологическим и иным оборудованием, центрами компетенций, сопутствующими сервисами. Особенностью также является наличие на территории технопарков якорных и сервисных компаний, не являющихся их резидентами.

Создание подобных условий в г. Минске позволит в перспективе достичь параметров, схожих с показателями российских технопарков.

Пути повышения конкурентоспособности ООО «МГТ»:

1) создание информационного портала, включающего базы данных по направлениям, способствующим развитию в г. Минске инновационного предпринимательства, в том числе путем реализации проекта «Инновационная дорожная карта г. Минска»;

2) развитие кооперации с субъектами инновационной инфраструктуры, субъектами поддержки предпринимательства, инновационно-активными предприятиями по вопросам осуществления инновационной деятельности;

3) консультирование широкого круга заинтересованных организаций по вопросам осуществления инновационной деятельности;

4) выявление требований, предъявляемых рынком к наукоемкой продукции и разработка рекомендаций для ориентации и адаптации продукции инновационных предприятий к требованиям рынка;

5) организация работ по поиску инвесторов, потребителей инновационной продукции, заключению договоров на реализацию инновационной продукции;

6) проведение маркетинговых исследований рынка инноваций, изучение и формирование новых рынков сбыта инновационной продукции;

7) организация рекламной и выставочной деятельности инновационного предпринимательства г. Минска, популяризация данного направления среди широких слоев населения;

8) содействие устранению технических и психологических барьеров в продвижении научной продукции к потребителю и повышению качества и конкурентоспособности отечественной научной продукции на республиканском и мировом рынке.

Минск по своему потенциалу является наилучшим местом в Беларуси для реализации проекта создания и развития технопарка, поскольку обладает критической массой ресурсов высокого качества, а именно большим числом исследователей, финансовыми ресурсами, хорошо образованным населением.

Список литературы

1. Байнев В.Ф. Кризисы в развитии фирмы: анализ проблемы с точки зрения теории роста // Финансы, учет, аудит. – 2013. – № 11. – С. 37.

2. Golovchanskaya E.E. Entrepreneurial abilities as a qualitative component of organization's human capital. Scientific enquiry in the contemporary world: theoretical basics and innovative approach. –2012. –Т. 5. –С. 43-44.

3. Харевич, Г.Л. Вопросы о разработке Программ развития предприятий промышленности и повышению их конкурентоспособности. Эффективное управление экономикой промышленного комплекса: сборник статей / Минск: Акад. упр. при Президенте Республики Беларусь, – 2016. – С. 162-170.