

## **ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА МОСКВЫ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ» (НИАЦ МИИРИС)**

**З.Р. Плиева**, зам. дир. центра ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, канд. экон. наук,  
*plieva@extech.ru*

*В работе рассмотрены основные вопросы формирования и поддержки развития инновационной инфраструктуры Москвы. Представлены результаты анализа нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность инновационной инфраструктуры Москвы. Даны основные сведения о существующих формах развития инновационной инфраструктуры Москвы.*

**Ключевые слова:** инновационная инфраструктура, инфраструктура инновационной системы, субъект инновационной деятельности, объект инновационной инфраструктуры, наукоград, кластер, инновационный центр, технопарк, бизнес инкубатор.

## **INNOVATION INFRASTRUCTURE OF MOSCOW IN THE INFORMATION SYSTEM «THE NATIONAL CENTRE FOR MONITORING OF THE INNOVATION INFRASTRUCTURE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL ACTIVITIES AND REGIONAL INNOVATION SYSTEMS» (NIAC MIIRIS)**

**Z.R. Plieva**, Deputy Director of Centre, SRI FRCEC, Doctor of Economics,  
*plieva@extech.ru*

*The article discusses the main issues of formation and support of innovation infrastructure of Moscow presenting the results of analysis of normative legal acts regulating the activities of the innovation infrastructure. The key information on the existing forms of development of the innovation infrastructure of Moscow is given.*

**Keywords:** innovation infrastructure and innovation system infrastructure, the subject of innovation, the object of innovation infrastructure, science town, cluster, innovation centre, technopark, business incubator.

Реализация инновационной политики Москвы за последние десятилетия прошла три значимых этапа.

Первый этап связан с введением в действие закона г. Москвы от 07.07.2004 г. № 45 «Об инновационной деятельности в городе Москве». Данный документ устанавливал порядок формирования, утверждения и реализации инновационной политики органов государственной власти города Москвы.

На основании указанного закона и в целях создания инновационной системы в городе принимается концепция инновационной политики, утвержденная постановлением Правительства Москвы от 05.09.2006 г. № 658-ПП.

В соответствии с документом «для Москвы развитие инновационной деятельности и формирование экономики, основанной на знаниях, имеет особое значение, поскольку в столице конкурентоспособными могут быть только высокотехнологичные и наукоемкие производства и предприятия».

Возможность перехода на инновационный путь развития авторы документа связывают с сосредоточением в городе порядка 60% научно-технического потенциала страны. В качестве организаций инновационной инфраструктуры в г. Москве на тот период отмечены научно-технические и инновационные предприятия малого бизнеса, созданные на базе университетов и научных учреждений, а также при университетах и научных учреждениях организованы технопарки.

В этот период на территории Зеленоградского административного округа Москвы по соглашению между Правительством Российской Федерации и Правительством Москвы от 18 января 2006 г. создается особая экономическая зона технико-внедренческого типа «Зеленоград».

Основным инструментом реализации инновационной политики в Москве становится городская целевая комплексная программа «О Городской целевой комплексной программе создания инновационной системы в городе Москве на 2008–2010 гг.», утвержденная постановлением Правительства Москвы от 02.09.2008 г. № 781-ПП.

Среди программных мероприятий, направленных на развитие инновационной инфраструктуры, следует выделить формирование условий для создания инновационно-ориентированных организаций и их поддержки.

В рамках реализации городской целевой программы утверждается постановление Правительства Москвы от 02.12.2008 г. № 1104-ПП «О создании Реестра инновационно-активных организаций города Москвы», которое определяет порядок формирования и ведения реестра инновационно-активных предприятий.

Несмотря на существование указанного реестра, держателем которого был определен Департамент науки и промышленной политики г. Москвы, «инновационно-активные организации» не имели никаких преференций со стороны субъекта Российской Федерации.

Второй этап ознаменован принятием нового закона от 06.06.2012 г. № 22 «О научно-технической и инновационной деятельности в городе Москве». В соответствии с указанным документом ранее рассмотренные нормативные правовые акты утратили силу.

Закон закрепляет новый подход к организации инновационной инфраструктуры, поддерживаемой на региональном уровне. В отличие от предыдущего закона, в новом отсутствует термин «инновационно-активные организации». Закон закрепляет новый подход к определению элементов инновационной инфраструктуры.

В силу ст. 1 «закон регулирует отношения, возникающие между субъектами научно-технической и инновационной деятельности, субъектами научно-технической и инновационной инфраструктуры и органами государственной власти города Москвы при осуществлении научно-технической и инновационной деятельности».

Впервые на уровне законодательства г. Москвы определяются формы и закрепляемые функции за конкретными элементами инновационной инфраструктуры. И, в первую очередь, это делается с целью введения и реализации основных механизмов поддержки. Указанный подход представляет особый интерес для организаций, желающих получить поддержку города.

Основным инструментом реализации инновационной политики субъекта РФ становится государственная программа города Москвы «Экономическое развитие и инвестиционная привлекательность города Москвы» на 2012–2018 годы», утвержденная постановлением Правительства Москвы от 11.10.2011 № 477-ПП.

По данным программы инновационная инфраструктура Москвы на этот период представляла собой «около десяти бизнес-инкубаторов, технопарков и технико-внедренческих зон (технопарк Digital October, технопарк «Слава», технопарк «Строгино», бизнес-инкубатор Высшей школы экономики, бизнес-инкубатор Академии народного хозяйства, Особая экономическая зона технико-внедренческого типа «Зеленоград»).

Важным конкурентным преимуществом города Москвы также является сосредоточение в городе институтов инновационного развития, таких как Государственная корпорация «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)», ОАО «Роснано», ОАО «Российская венчурная компания», Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, инновационный центр «Сколково» и другие.

Однако это не отражало всю картину инновационной инфраструктуры Москвы на тот период, так как не учитывался потенциал, который представляла вузовская инновационная инфраструктура, получившая развитие благодаря федеральным программам поддержки.

На период введения программы реализация инновационной политики города осуществлялась в рамках подпрограммы «Москва – инновационная столица России» на 2012–2016 гг. Общий объем финансирования подпрограммы составлял 59 482,9 млн руб., в том числе за счет средств бюджета г. Москвы – 23 260,28 млн руб. (остальные средства за счет юридических лиц).

По сравнению с финансированием предыдущей программы, бюджет (7 765,0 млн руб.) только лишь за счет средств Москвы превосходил старый в 3 раза.

Одной из задач новой подпрограммы становится развитие современной и доступной инновационной инфраструктуры. Индикатором реализации указанной задачи является предоставление финансовой поддержки до 50 субъектов инновационной инфраструктуры.

Во исполнение государственной программы г. Москвы в регионе принимаются нормативные правовые акты. Инновационная инфраструктура города получает новое развитие.

Важной новеллой документа является введение специализированной организации, отвечающей за реализацию мероприятий – Центр инновационного развития г. Москвы, функции которой в настоящее время возложены на Государственное бюджетное учреждение г. Москвы «Агентство инноваций города Москвы».

В рамках реализации программы закладываются такие мероприятия, как участие города Москвы в уставном капитале ОАО «Московская венчурная компания», а также развитие инфраструктуры для научно-технических разработок и промышленного производства.

В рамках мероприятия предполагается финансирование создания и развития инфраструктуры особой экономической зоны технико-внедренческого типа «Зеленоград» и территории инновационного развития «Москвич».

Вслед за принятием на федеральном уровне промышленной политики, утвержденной федеральным законом от 31.12.2014 г. № 488-ФЗ, Москва переходит к новому (третьему) этапу, принимая закон г. Москвы от 07.10.2015 г. № 55 «О промышленной политике города Москвы». С этого момента закон г. Москвы 06.06.2012 г. № 22 утрачивает силу.

Закон о промышленной политике г. Москвы направлен на установление правовых и экономических основ создания условий для эффективного развития промышленности на территории г. Москвы.

С принятием закона «О промышленной политике города Москвы» утрачивает силу и сложившаяся система поддержки инновационной инфраструктуры, в частности в новом законе отсутствуют такие понятия как «субъект научно-технической и инновационной инфраструктуры» и «объект научно-технической и инновационной инфраструктуры». Не находят отражения в этом законе также такие элементы инновационной инфраструктуры, как бизнес-инкубаторы и центры трансфера технологий.

Тем не менее, если говорить о регулировании бизнес-инкубаторов и центров трансфера технологий на территории г. Москвы, то здесь, в первую очередь, необходимо упомянуть Закон г. Москвы от 26.11.2008 г. № 60 «О поддержке и развитии малого и среднего предпринимательства в городе Москве», который, как и федеральный закон, вводит категорию «инфраструктура поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства». Необходимо также учитывать ряд специальных подзаконных нормативных правовых актов субъекта РФ, правоустанавливающих порядок их поддержки.

В качестве примера можно привести Решение Совета депутатов городского округа Троицк в г. Москве от 16.10.2014 № 180/32 «Об утверждении Порядка управления деятельностью бизнес-инкубатора на территории городского округа Троицк в городе Москве», в соответствии с которым утверждается порядок управления деятельностью бизнес-инкубатора.

Указанная форма регулирования деятельности бизнес-инкубаторов, на наш взгляд, ориентирована на существующую федеральную поддержку, которая реализовывалась в рамках приказа Минэкономразвития России от 01.07.2014 г. № 411 «Об организации проведения конкурсного отбора субъектов Российской Федерации, бюджетам которых в 2014 году предоставляются субсидии из федерального бюджета на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства субъектами Российской Федерации».

Следует также отметить, что определение, утвержденное в рассматриваемом Решении, полностью отличается от определения, утвержденного законом г. Москвы от 06.06.2012 г. № 22.

В отличие от ранее представленного определения, в соответствии с которым бизнес-инкубатором является организация или их структурные подразделения, в рассматриваемом решении статус бизнес-инкубатора присваивается нежилому помещению, находящемуся в собственности муниципального образования. Форма управления имуществом комплексом в определении не закреплена. Рассматриваемое решение также устанавливает временной лаг в отношении получаемого статуса: «не менее 10 (десяти) лет».

Вместе с тем в Москве продолжает действовать постановление Правительства Москвы от 05.02.2008 г. № 88-ПП «О Концепции имущественной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в городе Москве», которое закрепляет такие понятия, как бизнес-инкубатор, а также технологический парк (технопарк).

Понятие бизнес-инкубатора, закрепленное в указанном документе, полностью отличается от ранее рассмотренных, как по форме организации, так и по функциональному назначению.

В соответствии с указанным постановлением, бизнес-инкубатор – организация, наделенная имуществом комплексом, созданная для поддержки предпринимателей на ранней стадии их деятельности путем предоставления в аренду помещений и оказания консультационных, бухгалтерских и юридических услуг.

Вместе с тем Концепция ориентирована на реализацию Городской целевой программы по обеспечению субъектов малого предпринимательства нежилыми помещениями на 2004–2008 гг. и задачах на 2007–2008 гг.

Аналогичная ситуация складывается и с регулированием центров трансфера технологий на территории г. Москвы.

В законе г. Москвы от 07.10.2015 г. № 55 «О промышленной политике города Москвы» сохраняются такие элементы инновационной инфраструктуры как «технопарк (технологический парк)», «технополис», «индустриальный (промышленный) парк». Также вводятся новые понятия, которые уже на этот момент определены на федеральном уровне – «технопарк в сфере высоких технологий» и «промышленный (инновационно-производственный) кластер».

Все эти расхождения в понятийном аппарате даже в рамках одного субъекта РФ в основном можно связать с большим количеством переходных этапов формирования инновационной политики на федеральном и региональном уровнях. Вместе с тем понимание форм организации, а также функционала, закрепляемого за теми или иными элементами инновационной политики, дает возможность видеть основные тенденции, определять точки роста, а также в перспективе оценивать наиболее эффективные формы функционирования элементов инновационной инфраструктуры.

В это время вносятся существенные правки в государственную программу города Москвы, утвержденную постановлением Правительства Москвы от 11.10.2011 г. № 477-ПП. Целью

подпрограммы, направленной на реализацию инновационной политики, «Москва – город для бизнеса и инноваций» является «увеличение конкурентоспособности экономики города и рост благосостояния населения, в том числе за счет стимулирования комплексного развития промышленных зон как центров притяжения высокотехнологичных компаний и высокооплачиваемых специалистов, создания благоприятных условий для развития научной, инновационной и инжиниринговой деятельности, обеспечения условий самозанятости населения».

Объем финансирования подпрограммы по сравнению с предыдущей редакцией увеличивается почти в пять раз (321 539,3 млн руб.). В новой редакции программы закладываются средства федерального бюджета (40 878,2 млн руб.), большую часть которых планируется за время реализации программы потратить на создание и развитие инфраструктуры для предпринимательской, промышленной, научной и инновационной деятельности (38 338,4 млн руб.). Почти в 2 раза увеличивается бюджет города Москвы на реализацию подпрограммы и по данным новой редакции программы достигает 48 858,9 млн руб. Наибольший объем финансирования программы в соответствии с рассматриваемым документом запланировано получить за счет средств юридических и физических лиц (231 802,2 млн руб.).

В рамках развития инновационной инфраструктуры программой определены следующие мероприятия:

- субсидии на мероприятия, предусмотренные программами развития пилотных инновационных территориальных кластеров (средства федерального бюджета – 7,4 млн руб.);
- развитие инфраструктуры для научно-технических разработок и промышленного производства (бюджет города Москвы – 1 381,9 млн руб.);
- реализация мероприятий по строительству объекта «Технопарк МФТИ, поселок северный» (бюджет города Москва – 147,1 млн руб.);
- мероприятия по строительству технопарка в сфере высоких технологий в поселке Северный (средства федерального бюджета – 415,8 млн руб.).

Выполнение указанных мероприятий направлено на достижение следующих результатов:

- увеличение количества специализированных территорий (индустриальных парков, технопарков, технополисов, территорий опережающего промышленного развития), созданных в городе Москве, с трех в 2012 г. до 16 в 2018 г.;
- доведение объема инвестиций в проекты, реализуемые на специализированных территориях (нарастающим итогом), до 25,7 млрд руб. в 2018 г.;
- доведение количества субъектов малого и среднего предпринимательства, участников инновационной деятельности и промышленных предприятий, получивших организационно-методическую и (или) информационно-консультационную поддержку, с 42,7 тыс. единиц в год в 2012 г. до 57,5 тыс. единиц в год к 2018 г.

В целях выполнения государственной программы города Москвы, приняты региональные нормативные правовые акты, направленные на реализацию механизмов поддержки инновационной политики:

- механизмы поддержки субъектов инновационной инфраструктуры, утвержденные постановлением Правительства Москвы от 15.09.2015 г. № 587-ПП «Об утверждении Порядка предоставления субсидий из бюджета города Москвы в целях возмещения части затрат субъектов малого и среднего предпринимательства, являющихся резидентами технологических парков, технополисов или индустриальных парков города Москвы, на уплату процентов по кредитам, полученным в кредитных организациях на поддержку и развитие их деятельности»;
- предоставление субсидий из бюджета города Москвы организациям, осуществляющим деятельность по управлению технополисом и (или) индустриальным парком города Москвы, утвержденные постановлением Правительства Москвы от 20.04.2012 г. № 152-ПП.

Помимо выделения субсидий на формирование отдельных элементов инновационной инфраструктуры Москвы, в регионе реализуются другие механизмы.

В частности, применяется льготное налогообложение для участников инновационной деятельности:

- установление льготной ставки налога на прибыль для организаций – субъектов инвестиционной деятельности, управляющих компаний технопарков и промышленных (промышленных) парков, якорных резидентов технопарков и промышленных (промышленных) парков (закон г. Москвы от 07.10.2015 № 52);

- предоставление льгот на транспортный налог;
- предоставление льгот на земельный налог в отношении земельных участков, занятых технопарками или промышленными (промышленными) парками и др.

В результате реализации Правительством Москвы программных мероприятий инновационная инфраструктура города претерпела ряд существенных изменений.

Проведение инновационной политики Правительством города Москвы возложено на Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы, а также Департамент экономической политики и развития города Москвы.

Важной составляющей инновационной системы г. Москвы стала специализированная организация – ГБУ «Агентство инноваций Москвы», учрежденная Департаментом науки, промышленной политики и предпринимательства как «единое окно» для участников инновационной экосистемы столицы (далее – Агентство).

Реализация поставленных перед организацией задач осуществляется через ее структурные подразделения, которые в отдельности также можно отнести к элементам инновационной инфраструктуры:

- региональный центр инжиниринга (далее – РЦИ);
- центр сертификации и испытаний;
- центр кластерного развития;
- отдел развития услуг таможенного оформления.

Работа организации направлена на поддержку и реализацию инновационной политики на территории города Москвы. Функции, закрепленные за структурными подразделениями, носят поддерживающий характер для участников инновационного процесса.

Процесс формирования сведений о развитии инновационной инфраструктуры в системе НИАЦ МИИРИС описан в работе [1].

Формирование инновационной инфраструктуры Москвы в системе НИАЦ МИИРИС осуществляется на основании принятого общего подхода учета элементов инновационной инфраструктуры, а также существующего механизма формирования и поддержки инновационной инфраструктуры, закрепленной в нормативных правовых актах Москвы.

В Москве сосредоточено наибольшее количество основных элементов инновационной инфраструктуры. Это связано с тем, что в городе расположены федеральные институты развития инновационной инфраструктуры России, деятельность которых направлена на формирование и поддержку участников инновационного процесса.

На территории рассматриваемого субъекта Российской Федерации создано большинство элементов инновационной инфраструктуры, которые регламентированы российским законодательством.

Данные выводы подтверждаются и статистическими показателями, которые представлены в базе данных НИАЦ МИИРИС (см. табл. 1).

Следует выделить крупные территориальные элементы инновационной инфраструктуры Москвы: наукоград г. Троицка, ОЭЗ ТВТ «Зеленоград», Инновационный центр Сколково, функционирование которых осуществляется с привлечением средств федерального бюджета.

Представленные в табл. 1 данные максимально приближены к достоверной информации о развитии инновационной инфраструктуры Москвы. При этом не следует исключать и

погрешность в представлении сведений об инновационной инфраструктуре России в системе НИАЦ МИИРИС, причины которой были описаны в работе [2].

Таблица 1

**Инновационная инфраструктура в системе НИАЦ МИИРИС**

Элементы инновационной инфраструктуры	РФ	Москва
По типам субъектов инновационной деятельности		
Образовательные организации высшего образования	581	93
Организации, выполняющие научные исследования и разработки	834	332
ХО (ХП), созданные образовательными организациями и научными учреждениями	2 886	313
По элементам производственно-технологической инфраструктуры		
Технопарки	80	30
Бизнес-инкубаторы	167	18
Центры коллективного пользования	80	15
Центры трансфера технологий	112	3
Инжиниринговые центры	52	10
По форме федеральной поддержки		
Технопарки в сфере высоких технологий	12	1
Особые экономические зоны технико-внедренческого типа	6	1
Инновационный центр «Сколково»	1	1
Наукограды	13	1
Государственные научные центры	48	21
Инновационные территориальные кластеры	25	2

Формирование инновационной инфраструктуры в Москве идет по классической схеме, принятой на федеральном уровне. Можно выделить территориальные образования, являющиеся неотъемлемой составляющей инновационной инфраструктуры Москвы (наукоград, инновационный центр, особая экономическая зона технико-внедренческого типа).

В свою очередь, на территориях этих объектов при федеральной и региональной поддержке получили развитие отдельные элементы инновационной инфраструктуры, представленные в табл. 2.

Особое место в инновационной инфраструктуре Москвы следует отвести технопаркам. В настоящее время на территории Москвы функционирует порядка 30 технопарков. Москва является лидером среди субъектов Российской Федерации по количеству действующих технопарков.

Наибольшая активность по созданию технопарков приходится на второй этап инновационной политики Москвы, стимулом которого стала, на наш взгляд, государственная программа Москвы, утвержденная постановлением Правительства Москвы от 11.10.2011 № 477-ПП. Так, одним из индикаторов государственной программы Москвы является увеличение количества специализированных территорий с трех в 2012 г. до 16 в 2018 г. В свою очередь, к специализированным территориям на основании государственной программы Москвы относят индустриальные парки, технопарки, технополисы, территории опережающего промышленного развития.

Таблица 2

**Элементы инновационной инфраструктуры территориальных образований города Москвы, внесенные в БД НИАЦ МИИРИС**

Территориальное образование	Элементы инновационной инфраструктуры
Инновационный центр Сколково	Некоммерческая организация Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий
	Кластер биомедицинских технологий «Сколково»
	Кластер информационных технологий «Сколково»
	Кластер космических технологий и телекоммуникаций «Сколково»
	Кластер энергоэффективных технологий «Сколково»
	Кластер ядерных технологий «Сколково»
	Общество с ограниченной ответственностью «Таможенно-финансовая компания инновационного центра «Сколково»
	Общество с ограниченной ответственностью «Центр интеллектуальной собственности «Сколково»
Технопарк Сколково	Наукоград г. Троицка
Троицкий технопарк Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (далее – ФИАН)	
Нанотехнологический центр «ТехноСпарк»	
Технопарк «Тиснум»	
Троицкий инновационный кластер «Новые материалы, лазерные и радиационные технологии»	
Муниципальный бизнес-инкубатор на территории городского округа Троицк	
Частный технопарк «ТехноСпарк»	
ЦКП «Оптико-спектральные исследования» ИСАН	
ЦКП «Исследования наноструктурных, углеродных и сверхтвердых материалов» ФГБНУ ТИСНУМ	ОЭЗ ТВТ «Зеленоград»
Технопарк «Элма»	
Кластер «Зеленоград»	
Бизнес-инкубатор «Зеленоград»	
Центр коллективного пользования «Микросистемная техника и электронная компонентная база» Национального исследовательского университета «Московский институт электронной техники»	
Центр коммерциализации и трансфера технологий Национального исследовательского университета «Московский институт электронной техники»	

Необходимо отметить, что технопарки, функционирующие на территории Москвы, отличаются друг от друга по форме создания, а также системе формирования и организации.

На этом основании технопарки Москвы можно классифицировать по различным основаниям:

1. По форме учета в системе НИАЦ МИИРИС:

- структурные подразделения субъектов инновационной деятельности;
- субъекты инновационной деятельности (СИД);
- объекты инновационной инфраструктуры (ОИИ).



В качестве структурных подразделений технопарки функционируют в образовательных учреждениях, а также в научном учреждении (табл. 3).

Таблица 3

**Технопарки г. Москвы как структурные подразделения СИД в НИАЦ МИИРИС**

Наименование технопарка	Базовая организация
Технопарк «Экохимбизнес 2000+»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»
Технопарк МАДИ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»
Университетский технопарк ГБОУ ВПО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
Троицкий технопарк ФИАН	Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской Академии наук (ФИАН)

Что же касается юридических лиц, то в качестве примера можно выделить Автономную некоммерческую организацию «Международный научно-технологический парк «Технопарк в Москворечье», одним из учредителей которого является Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

Развитие инновационной деятельности в вузах и научных учреждениях позволило в дальнейшем технопаркам получить поддержку на федеральном уровне, а потом и на региональном уровне. По этой причине формирование технопарков должно осуществляться согласно требованиям, утвержденным нормативными правовыми актами на соответствующих уровнях.

2. По принадлежности и форме собственности:

- технопарки, созданные на базе образовательных организаций высшего образования;
- технопарки, созданные на базе научных учреждений;
- региональные технопарки;
- частные технопарки.

Указанные категории явно просматриваются через представленную в табл. 4 цепочку организаций, которая выстраивается благодаря созданному в информационной системе НИАЦ МИИРИС функционалу.

По данным табл. 4 видно, что два технопарка Москвы развиваются при федеральной поддержке, а 17 технопарков – в рамках программы инновационной деятельности Правительства Москвы.

Одним из направлений развития инновационной инфраструктуры г. Москвы является создание и поддержка технополисов. Деятельность технополисов в настоящее время регламентируется законом г. Москвы от 07.10.2015 г. № 55 «О промышленной политике». Законодательство Москвы, в соответствии со ст. 1 рассматриваемого закона, относит технополисы к технопаркам, но расширяя это понятие наличием «комплекса объектов социального назначения, созданных для развития научно-производственного комплекса инновационных и высокотехнологических производств в сочетании с развитием комфортного жизненного пространства».

Таблица 4

Технопарки г. Москвы как ОИИ в НИАЦ МИИРИС

Наименование технопарка	Нормативно-правовое регулирование ОИИ	Управляющая компания	Учредитель управляющей компании	Нормативно-правовое регулирование управляющей компании
Технологический парк «Визбас»	—	Общество с ограниченной ответственностью «ВИЗБАС»	Частная собственность	—
Технологический парк «Мостормаш»	—	Государственное унитарное предприятие города Москвы «Научно-производственное объединение «МОСГОРМАШ»	Правительство Москвы комитет по управлению имуществом Москвы	—
Технологический парк «Слава»	—	Акционерное общество «Технопарк Слава»	Частная собственность	—
Технологический парк «Строгино»	—	Казенное предприятие города Москвы «Технопарк «Строгино»	Частная собственность	—
Технологический парк «Калибр»	—	Открытое акционерное общество «Калибр»	Комитет по управлению имуществом города Москвы	Распоряжение Правительства Москвы от 03.02.2016 № 32-РП «О присвоении статуса управляющей организации технологоического парка, резидента технологоического парка»
Технологический парк «Отрадное»	—	Акционерное общество «Центр холодноильно-транспортных технологий «МОТЕК-Ц»	Комитет по управлению имуществом города Москвы	—
Технологический парк «Сапфир»	—	Публичное акционерное общество «Научно-производственное предприятие «САПФИР»	Нет данных	—
Технологический парк «ТехноСпарк»	—	Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА»	Частная собственность	Распоряжение Правительства Москвы от 31.03.2015 № 156-РП «О присвоении статуса управляющей организации технологоического парка»

Продолжение таблицы 4

Наименование технопарка	Нормативно-правовое регулирование ОИИ	Управляющая компания	Учредитель управляющей компании	Нормативно-правовое регулирование управляющей компании
Технологический парк «Фотоника»	—	Открытое акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт «ЦИКЛОН»	АО «Российская электроника» Министерства имущественных отношений Российской Федерации	—
Технопарк в сфере высоких технологий «Физтехпарк»	Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2006 № 328-р «О государственной программе «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий»	Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания ФИЗТЕХ-21»	Некоммерческое партнерство «ФИЗТЕХ-СОЮЗ» по поддержке и развитию МФТИ. Региональная общественная организация содействия продвижению интересов инженерно-технического сообщества «Русское техническое общество»	Распоряжение Правительства Москвы от 15.06.2016 № 283-РП «О присвоении статуса технопарка, промышленного комплекса, управляющей компании технопарка»
Технопарк «ВТИ»	—	Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Тепло-технический научно-исследовательский институт»	Российское открытое акционерное общество энергетики и электрификации «ЕЭС России»	Распоряжение Правительства Москвы от 03.11.2015 № 641-РП «О присвоении статуса управляющей организации технологического парка»
Технопарк «ИТЭЛМА»	—	Общество с ограниченной ответственностью «ИТЭЛМА-БИЗНЕССТРОЙ»	Частная собственность	Распоряжение Правительства Москвы от 03.02.2016 № 32-РП «О присвоении статуса управляющей организации технологического парка, резидента технологического парка»
Технопарк «Курчатовский институт»	—	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»	Правительство Российской Федерации	Распоряжение Правительства РФ от 24.12.2015 № 2660-р «О перечне научных организаций, за которыми сохраняется статус государственного научного центра Российской Федерации», Распоряжение Правительства Москвы от 25.08.2016 № 440-РП «О присвоении статуса технопарка, управляющей компании технопарка»

Продолжение таблицы 4

Наименование технопарка	Нормативно-правовое регулирование ОИИ	Управляющая компания	Учредитель управляющей компании	Нормативно-правовое регулирование управляющей компании
Технопарк «Нагатино»	—	Государственное унитарное предприятие города Москвы «Московский промышленно-торговый центр интeгpации и развития»	Департамент государственного и муниципального имущества города Москвы	Распоряжение Правительства Москвы от 03.11.2015 № 641-РП «О присвоении статуса управляющей организации технологического парка»
Технопарк «Научный парк МГУ»	—	Общество с ограниченной ответственностью «Научный парк Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»	Распоряжение Правительства Москвы от 03.02.2016 № 32-РП «О присвоении статуса управляющей организации технологического парка, резидента технологического парка»
Технопарк «Полос»	—	Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Полос» им. М.Ф. Стельмаха»	Нет данных	Распоряжение Правительства Москвы от 25.08.2016 № 440-РП «О присвоении статуса технопарка, управляющей компании технопарка»
Технопарк «Пульсар»	—	Акционерное общество «Государственный завод «ПУЛЬСАР»	Нет данных	Распоряжение Правительства Москвы от 03.11.2015 № 641-РП «О присвоении статуса управляющей организации технологического парка»
Технопарк «Связь инжиниринг»	—	Акционерное общество «Связь инжиниринг»	Частная собственность	Распоряжение Правительства Москвы от 25.08.2016 № 440-РП «О присвоении статуса технопарка, управляющей компании технопарка»
Технопарк «Сколково»	—	Общество с ограниченной ответственностью «Технопарк «Сколково»	Некоммерческая организация фонд развития центра разработки и коммерциализации новых технологий	Постановление Правительства Москвы от 21.07.2015 № 449-ПП «О внесении изменений в постановление Правительства Москвы от 18 сентября 2012 г. № 492-ПП и присвоении статуса управляющей организации технополиса»

Окончание таблицы 4

Наименование технопарка	Нормативно-правовое регулирование ОИИ	Управляющая компания	Учредитель управляющей компании	Нормативно-правовое регулирование управляющей компании
Технопарк «Темп»	—	Акционерное общество «Московский радиозавод «ТЕМП»	Министерство имущественных отношений Российской Федерации и частная собственность	Распоряжение Правительства Москвы от 03.02.2016 № 32-РП «О присвоении статуса управляющей организации технологического парка, резидента технологического парка»
Технопарк «Гиснум»	—	Общество с ограниченной ответственностью «Индустриальные углеродные технологии»	Частная собственность	Распоряжение Правительства Москвы от 03.02.2016 № 32-РП «О присвоении статуса управляющей организации технологического парка, резидента технологического парка»
Технопарк «Элма»	—	Акционерное общество «ЭЛМА»	Государственный комитет по управлению государственным имуществом РФ	Распоряжение Правительства Москвы от 03.11.2015 № 641-РП «О присвоении статуса управляющей организации технологического парка»
Технопарк «НИИССУ»	—	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»	Нет данных	Распоряжение Правительства Москвы от 25.08.2016 № 440-РП «О присвоении статуса технопарка, управляющей компании технопарка»
Технополис «Москва»	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.02.2016 № 322-р «Об утверждении перечня проектов по созданию индустриальных парков и технопарков»	Государственное унитарное предприятие города Москвы «Строительство и эксплуатация промышленных объектов»	Департамент городского имущества города Москвы	—
Технопарк «Модуль»	—	Закрытое акционерное общество Научно-технический центр «МОДУЛЬ»	НИИ радиоприборостроения. Межгосударственная акционерная корпорация ВЫМПЕЛ. Частная собственность	Распоряжение Правительства Москвы от 15.06.2016 № 283-РП «О присвоении статуса технопарка, промышленного комплекса, управляющей компании технопарка»

В настоящее время Правительство г. Москвы присвоило статус технополиса в соответствии с действующим законодательством двум объектам, информация о которых была представлена ранее: технопаркам Москва и Сколково.

Бизнес-инкубаторы по аналогии с технопарками на территории Москвы могут функционировать в виде структурных подразделений СИД, или же как ОИИ. Часто встречаются бизнес-инкубаторы в составе технопарков. В результате проведенной работы в БД НИАЦ МИИРИС внесена информация о 14 бизнес-инкубаторах.

Большая часть других видов элементов инновационной инфраструктуры (инжиниринговые центры, центры трансфера технологий, центры коллективного пользования) функционируют как структурные подразделения научных учреждений или образовательных организаций, реже они встречаются в промышленном комплексе.

В данной работе представлены результаты исследования, которые позволяют наиболее полно формировать и систематизировать информацию о существующих элементах инновационной инфраструктуры Москвы в НИАЦ МИИРИС.

Структуризация информации в системе НИАЦ МИИРИС направлено на отражение основных тенденций развития инновационной инфраструктуры страны, а также сопоставление государственной политики с существующей практикой развития инновационной инфраструктуры.

Полученные результаты дают возможность оценить потенциал г. Москвы с точки зрения выполняемых участниками инновационного процесса функций, направленных на поддержку и развитие инновационной деятельности в целом. При этом не ставится задача оценить экономическую эффективность инновационной инфраструктуры.

В отношении инновационной инфраструктуры Москвы следует указать на значительный вклад федеральных и региональных программ, которые стали основными мотиваторами развития инновационной системы города и роста количества элементов инновационной инфраструктуры.

*Работа выполнена ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации в рамках Государственного задания по проекту № 26.4430.2017/НМ.*

### **Список литературы**

1. Плиева З.Р. Методы и инструменты учета основных элементов инновационной инфраструктуры Российской Федерации. Методическое пособие. М.: ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, 2015. 90 с.
2. Бахтурин Г.И., Турко Т.И., Плиева З.Р., Гудкова А.А., Одинцова Н.Н., Ольшевский Д.В. Мониторинг как инструмент оценки состояния национальной инновационной инфраструктуры. Инноватика и экспертиза. Научные труды. ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ. Вып. 3(18). Москва, 2014. С. 8–23.

### **References**

1. Plieva Z.R. (2015) *Metody i instrumenty ucheta osnovnykh elementov innovatsionnoy infrastruktury Rossiyskoy Federatsii. Metodicheskoe posobie* [Methods and tools for accounting for the main elements of the innovation infrastructure of the Russian Federation. Methodological manual] *FGBNU NII RINKTsE* [SRI FRCEC], Moscow, 90 p.
2. Bakhturin G.I., Turko T.I., Plieva Z.R., Gudkova A.A., Odintsova N.N., Olshevsky D.V. (2014) *Monitoring kak instrument otsenki sostoyaniya natsional'noy innovatsionnoy infrastruktury* [Monitoring as a tool for assessment of the national innovation Infrastructure] *Innovatika i ekspertiza. Nauchnye trudy. FGBNU NII RINKTsE* [Innovatics and Expert Examination. Scientific works. SRI FRCEC], Moscow, vol. 3(18), pp. 8–23.