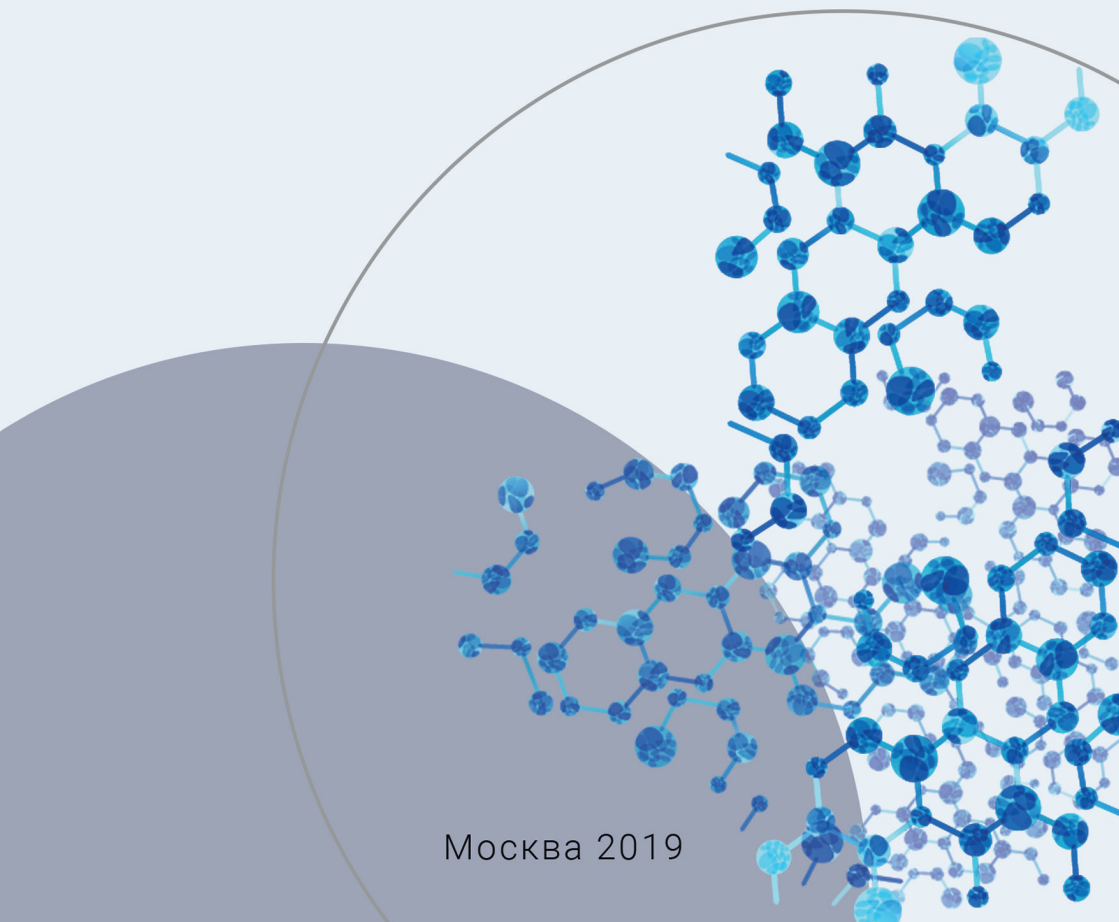


Межвузовский  
научный конгресс

# ВЫСШАЯ ШКОЛА: НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Москва 2019

A decorative graphic at the bottom of the page features two overlapping circles: a larger light gray one on the left and a smaller light blue one on the right. Overlapping the right side of the blue circle is a complex, multi-colored molecular structure composed of spheres and connecting lines, rendered in shades of blue and purple.

Коллектив авторов

Сборник научных статей по итогам работы  
Межвузовского научного конгресса

**ВЫСШАЯ ШКОЛА:  
НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**  
Часть 2

Москва, 2019

УДК 330  
ББК 65  
В42



**Высшая школа: научные исследования.** Материалы Межвузовского научного конгресса (г. Москва, 25 октября 2019 г.). Часть 2. – Москва: Издательство Инфинити, 2019. – 136 с.

В42

**ISBN 978-5-905695-68-1**

Сборник составлен по итогам работы Межвузовского научного конгресса. Включает в себя доклады российских и зарубежных представителей высшей научной школы, в которых рассматриваются современные научные тенденции, новые научные и прикладные решения в различных областях науки, практика применения результатов научных разработок. Служит инструментом обмена опыта научных работников, апробации исследований путем их публичного обсуждения.

Предназначено для научных работников, профессорско-преподавательского состава, соискателей ученой степени и студентов вузов.

УДК 330  
ББК 65

© Издательство Инфинити, 2019  
© Коллектив авторов, 2019

# СОДЕРЖАНИЕ

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Дмитриева В. А.*  
Формирование и развитие финансовых ресурсов муниципального образования «Бежаницы» Бежаницкого района Псковской области.....8
- Черненькая И. Г.*  
Актуальность обучения бухгалтерскому учету.....15
- Бочарова К. К.*  
Особенности развития современной банковской системы России.....20
- Онопrienко А. В., Тен Ю. Д.*  
Моделирование оптимального распределения сотрудников по должностям..26
- Радыгина С. В., Галиахметова А. Р.*  
Международный и отечественный опыт создания индустриальных (промышленных) парков для развития малого и среднего бизнеса.....33

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Терещенко А. С.*  
Условия заключения досудебного соглашения о сотрудничестве.....42
- Дёмина И. А., Гусева З. В.*  
Зависимые объекты патентных прав и их правовая охрана.....49

## СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Стрельникова В. В., Салажиева А. Ш.*  
Наставничество как метод адаптации.....55

## ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Потапов А. А., Авдошкина О. В.*  
Рабочий класс на Западе и в России от зарождения до наших дней: опыт сравнительного анализа.....61

## МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

- Григорьева И. Н., Ефимова О. В., Осипенко М. Ф., Мироненко Т. В., Суворова Т. С., Тов Н. Л., Непомнящих Д. Л., Романова Т. И.*  
Экзокринная недостаточность поджелудочной железы у больных острым, хроническим панкреатитом и раком поджелудочной железы.....73
- Николаева Н. И., Филлин А. С., Лукичева Т. А.*  
Гигиеническая характеристика микроклимата и условий труда на фармацевтическом складе клинической логистики.....83

*Солдатова Г. С., Поспелова Т. И., Чечерина А. А.*  
Гипераммониемия у пациентов с лимфопролиферативными заболеваниями на этапах полихимиотерапии.....87

*Иноземцев П. О., Федорова Л. И., Станкевич В. К.*  
Влияние митохондриальной дисфункции на развитие печеночной недостаточности с жировой дистрофией.....98

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Нестеренко А. Г., Драпей К. И., Драпей Я. К.*  
Вероятная обстановка на территории Выборгского района Ленинградской области при возникновении чрезвычайной ситуации техногенного характера.....103

*Кравченко М. С., Надршин А. С., Матвеев Д. С.*  
Применение в газоперекачивающем агрегате быстродействующих измерителей температуры газового потока на основе струйно-акустических датчиков.....120

#### НАУКИ О ЗЕМЛЕ

*Сивцев С. И., Ерофеевская Л. А.*  
Санация и рекультивация нефтезагрязненных земель в почвенно-климатических условиях Республики Саха (Якутия).....125

УДК 338.45.01

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ И ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПЫТ СОЗДАНИЯ  
ИНДУСТРИАЛЬНЫХ (ПРОМЫШЛЕННЫХ) ПАРКОВ  
ДЛЯ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА**

**Радыгина Светлана Владимировна**

*кандидат экономических наук, доцент*

*Заведующий кафедрой экономической теории и предпринимательства*

*Удмуртский государственный университет*

**Галиахметова Александра Раилевна**

*магистрант Института Экономики и Управления*

*Удмуртский государственный университет*

**Аннотация.** *Индустриальный (промышленный) парк является современным и эффективным инструментом поддержки малого и среднего бизнеса в промышленном секторе экономики. Индустриальный (промышленный) парк – это специально организованная промышленная площадка для размещения резидентов, обеспечения их производственными помещениями, транспортной и коммунальной инфраструктурой, а также обеспечения комплексом сервисных услуг. Малый и средний бизнес ежегодно повышают свой интерес к готовым производственным площадям «под ключ», которые позволяют сократить длительность подготовительного (предпроизводственного) этапа и дают возможность предприятиям промышленности в краткие сроки запустить производство. В статье приводится обзор истории зарождения и развития применения индустриальных парков в качестве инструмента поддержки малого и среднего бизнеса в России и за рубежом. Рассматривается организационная схема индустриального парка, виды и направления деятельности. Проводится анализ динамики и структуры индустриальных парков в Российской Федерации и обзор международной практики создания индустриальных парков.*

**Ключевые слова:** *Индустриальный парк, промышленный парк, резидент, поддержка малого бизнеса, промышленная политика.*

Индустриальный (промышленный) парк- это управляемый управляющей компанией комплекс объектов недвижимого имущества, состоящий из земельного участка (участков) с производственными, административными, складскими и иными зданиями, строениями и сооружениями, обеспеченный инженерной и транспортной инфраструктурой, необходимой для создания нового промышленного производства, а также обладающий необходимым правовым режимом для осуществления производственной деятельности [1].

Существуют определенные признаки, которые должны наличествовать у такого рода парков. Во-первых, безусловно, у индустриального парка должен быть управляющая компания. Вторым признаком является обязательное наличие земли с определенным видом разрешенного использования - это должны быть промышленные земли для промышленных парков и технопарков или земли сельскохозяйственного назначения для агропромышленных парков. Также на данной земле должно быть завершено капитальное строительство основных специализированных объектов и выведена в функционирование инженерная инфраструктура.

Отдельно стоит отметить необходимые юридические условия. Обязательному юридическому согласованию следуют следующие пункты: парку должен быть присвоен определенный вид разрешенного использования земли и зданий, он должен соответствовать требованиям экологической и пожарной безопасности, категория земли также должна быть согласована. Законодательно установленные требования и нормы безусловно должны соблюдаться и все документы должны быть оформлены в соответствии с действующим законодательством. Необходимо обеспечение территории индустриального парка транспортной доступностью. Также преимуществом будет являться наличие финансово-кредитной организации в ближайшей доступности, социальная инфраструктура и комфортная среда для функционирования.

Впервые в мире индустриальный парк был создан в 1986 году в Англии [9]. Это сделал британский финансист Эрнест Тера Хооли, который купил землю размером в десять гектар вдоль берега Манчестерского морского канала.

В первую очередь Хооли создал на этой территории требующуюся автотранспортную и инженерную инфраструктуру. После этого финансист стал сдавать в аренду участки промышленным компаниям, а затем и продавать их. Таким образом, был запущен в функционирование Trafford Park Estates Ltd [9].

Манчестер в то время был центром текстильной промышленности в Америке, однако текстилем занимались лишь в центральной его части и это не помешало сдавать Хооли участки его парка под различные направления деятельности предприятий: это были и автомобильные компании, и сталелитейные производства, и даже продовольственные кондитерские фирмы.

Через 3 года функционирования парка, в 1899 году здесь получила свое начало первая американская компания Westinghouse Electric. Дела шли хорошо, и в 1910 году именно здесь Генри Форд, основатель Ford Motor Company, разместил свой первый автомобильный завод, который был расположен не в Соединенных Штатах Америки. К 1920 году на территории парка было уже 300 американских фирм, которые открыли свои производства и офисы в Траффорд Парке. Так началась история индустриальных парков, которых на сегодняшний день во всем мире насчитывается не менее 15 000 [9].

Особую популярность в мире индустриальные парки начали обретать к середине 20 века. Они создавались во многих развитых странах, таких как Канада, Великобритания и США. До 70-х годов основным направлением деятельности индустриальных парков была тяжелая промышленность, однако вскоре они получили свое развитие и в сферах финансов, и в развитии информационных технологий.

**Таблица 1**  
**Количество индустриальных парков по странам по состоянию на 2017 год [7]**

Государство	Количество действующих индустриальных парков	Государство	Количество действующих индустриальных парков
США	400	Словакия	34
Германия	200	Коста Рика	14
Турция	262	Румыния	9
Чехия	140	Вьетнам	200
Япония	70	Китай	400
Польша	60	Россия	166

На данный момент лидирующими по числу индустриальных парков являются США (400 парков), Турция (264 парка) и Германия (более 200).

Одним из самых больших парков в мире по площади является Эль-Джубайль в Саудовской Аравии [8]. Эль-Джубайль- это целый промышленный город, на территории которого функционирует огромное количество промышленных предприятий нефтехимической и металлургической отрасли.

**Таблица 2**  
**Крупнейшие индустриальные парки в мире**

Название	Расположение	Площадь, кв.м.	Отрасли промышленности
Янбу	Саудовская Аравия	605	Топливо-энергетический комплекс
Альберга	Канада	318	Топливо-энергетический комплекс
Эль-Джубайль	Саудовская Аравия	80	Топливо-энергетический комплекс, металлообработка
Тахо Рено	США	60	Ритейл, автомобилестроение, электроника
Ниску	Канада	20	Промышленное производство, строительная отрасль, сельское хозяйство
Пьюрленд	США	12	Автомобилестроение, авиастроение, телекоммуникации
Махиндра	Индия	12	Легкая промышленность, информационные технологии, ювелирная продукция



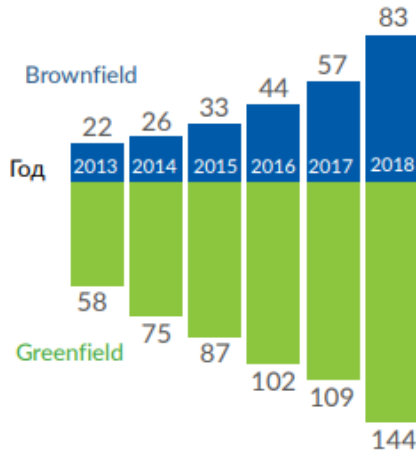
В настоящее время Европейский Союз активно поддерживает и менее развитые страны- члены Евросоюза в рамках программы развития устойчивой экономики. Индустриальные парки становятся частью стратегий развития промышленности в странах Центральной и Восточной Европы, их создание финансово поддерживается за счет субсидий ЕС. Приведем в пример парк Mechatronics в Венгрии, 50% финансирования которого (около 2,3 млн евро) составил грант ЕС. Стоит отметить, что все подобные инвестиционные программы предусматривают дальнейший переход на самокупаемость в кратко- и среднесрочный периоды.

В России понятие индустриального парка стало часто употребляться с 60-х годов 20 века. Большая часть индустриальных парков России была создана в течение последнего десятилетия, что можно связать со скачком в химической и автотранспортной промышленности. Новым шагом развития индустриальных парков в России стало создание в 2010 году Ассоциации индустриальных парков России - общероссийской отраслевой некоммерческой организации, которая объединяет индустриальные парки и особые экономические зоны страны, а также поставщиков услуг в сфере промышленного строительства с целью продвижения общих интересов и привлечения инвесторов. На данный момент в ассоциацию входят 150 юридических лиц, представляющих 48 субъектов Российской Федерации [4].

На настоящий момент в России действуют как государственные, так и частные индустриальные парки. Отличие состоит в том, что, как правило, частные индустриальные парки предоставляют более гибкие условия для резидентов и они объединяют компании среднего уровня, в то время как государственные парки имеют дело с более крупными, например автомобильными, корпорациями. Иногда индустриальные корпорации объединяют в себе государственную поддержку и деятельность частных компаний. Так случилось в Камском индустриальном парке «Мастер». Он был образован в партнерстве властей и завода КамАЗ. На данный момент парк насчитывает около 260 резидентов [5].

С 2013 года по 2018 год стремительно увеличивается количество индустриальных парков в России, причем растет число парков государственной формы собственности, так и число частных индустриальных парков. Количество частных парков увеличилось за 6 лет с 50 до 144, т.е. в 2,9 раза. А количество государственных парков выросло за тот же период с 30 до 83, т.е. в 2,76 раза [4].

Также индустриальные парки подразделяются на Brownfield и Greenfield. Броунфилды (Brownfield) представляют собой индустриальные парки, основанные на существующих производственных мощностях ранее действующих крупных промышленных предприятий. Гринфилды (Greenfield) – это индустриальные парки, создаваемые в «чистом поле», т.е. путем застройки и развития незастроенного земельного участка.



**Рис.1. Динамика количества индустриальных парков типа Brownfield и Greenfield в России [4]**

Как показывает рисунок 2, на конец 2018 года в России больше функционирует индустриальных парков типа Greenfield (144 парка), что почти в 2 раза превышает количество парков Brownfield (83 парка).

Индустриальные парки классифицируются на промышленные парки, агропромышленные парки и технопарки.

Промышленный парк - совокупность объектов промышленной инфраструктуры, включающая в себя объекты недвижимого имущества, полностью или частично находящиеся в собственности субъекта Российской Федерации и (или) муниципального образования и (или) частной собственности, в том числе земельные участки, административные, производственные, складские и иные помещения и объекты технической, транспортной и коммунальной инфраструктуры, обеспечивающие деятельность парка и предназначенные для предоставления условий для работы субъектов малого и среднего предпринимательства и осуществления промышленного производства и управляемые управляющей компанией - коммерческой или некоммерческой организацией, созданной в соответствии с законодательством Российской Федерации (далее - управляющая компания) [2].

Агропромышленный парк – индустриальный (промышленный) парк, который предназначен для размещения производства и переработки сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, а также оказания услуг по обслуживанию сельскохозяйственного производства, территории которого могут составлять земельные участки с видом разрешенного использования, предполагающим ведение сельскохозяйственного производства (сельскохозяйственной деятельности) [2].

Технопарк - совокупность объектов технологической инфраструктуры, включающая в себя объекты недвижимого имущества, полностью или частично находящиеся в собственности субъекта Российской Федерации и (или) муниципального образования и (или) частной собственности, в том числе земельные участки, офисные здания, лабораторные и производственные помещения, объекты инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры, созданные для осуществления деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере высоких технологий [2].

По сути своей промышленный парк, агропромышленный парк и технопарк являются разновидностями индустриальных парков, где промышленный парк специализируется на размещение резидентов промышленной направленности деятельности, агропромышленный парк отдает предпочтение резидентам, занимающимися переработкой и хранением сельскохозяйственной продукции; а технопарк близок по своему содержанию к промышленному парку, но имеет инновационную направленность деятельности резидентов и, как правило, связан с производством наукоемкой продукции.

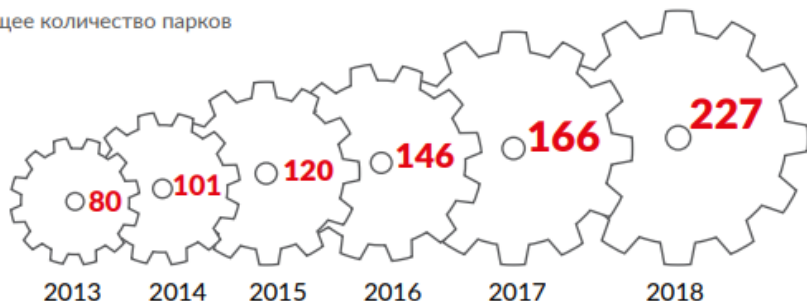
Если промышленные парки создают условия для производства, хранения и транспортировки продукции, то технопарки способствуют разработке и внедрению новых технологий. Для технопарков важна научно-исследовательская составляющая. Они часто создаются при университетах для удобства разработок и их технического воплощения. Иногда термины «технопарк» и «технополис» взаимозаменяемы, а иногда последним называют более крупные исследовательские центры, часто на базе наукоградов.

Управляет индустриальным парком единый оператор - специализированная управляющая компания. Индустриальный парк можно назвать промышленной площадкой, на которой концентрируются предприятия схожей или разных отраслей. Управляющая компания является связующим звеном для резидентов индустриального парка, осуществляя обслуживание и содержание общей территории, предоставление коммунальных и сервисных услуг.

Совокупно по итогам 2018 года 2882 предприятия размещены в индустриальных парках России.

Даже на фоне низкой инвестиционной активности в мире, включая Россию, количество парков за год выросло на 37% (на 61 в натуральном выражении) и составило 227 площадок, которые расположились на территориях 60 регионов. Следует учитывать, что только 150 площадок имеют по итогам 2018 года статус действующих индустриальных парков, что на 39 парков больше показателей предыдущего года. Остальные 77 площадки относятся к создаваемым индустриальным паркам [4].

Общее количество парков



**Рис.2. Динамика количества промышленных парков в России [4]**

Рисунок 2 демонстрирует устойчивую тенденцию роста количества промышленных парков в России, что свидетельствует об эффективности и востребованности данного инструмента поддержки малого и среднего бизнеса.

В действующих и создаваемых парках в России по данным на 2018 год было зарегистрировано 2882 резидентов. Общее количество созданных рабочих мест составило 148,8 тыс.ед. Объем инвестиций резидентов на территории действующих и создаваемых промышленных парков на 1 января 2019 года составил всего 1 416 млрд.руб., в том числе 1 217 млрд. руб. инвестиций было вложено в производственные объекты, а 244 млрд.руб. - в инфраструктуру на территории промышленных парков. Общий объем выпуска продукции резидентами действующих и создаваемых парков в 2017 году составил 451 674,76 млн. руб., а объем налоговых поступлений - 33 342,80 млн. руб. [4]

Рассмотрим наиболее успешные примеры промышленных парков, действующих на территории России.

Промышленный парк «ОКА» - обособленная промышленная территория во Владимирской области. Специализируется в основном на машиностроении и металлообработке. Промышленный парк находится в промышленной зоне города Муром, имеющего уникальное расположение на границе 3 субъектов- Владимирской, Нижегородской и Рязанской областей. Компания является частной и занимает 8,38 гектар земли, предоставляя как земли Brownfield (готовые производственные помещения), так и Greenfield (земельные участки под новое строительство). К сервисам, предоставляемым для резидентов промышленного парка, относятся логистические услуги, подбор персонала, инженерные услуги, охранные услуги, юридические и консалтинговые услуги, транспортировка персонала и предоставление проектного офиса. В инфраструктуру парка также входит электро- и газоснабжение, канализация, вода для технологических, бытовых и питьевых нужд и прочие услуги. Помимо того, резидентам парка предоставляются следующие льготы: налог на

прибыль- до 15,5%, налог на землю- до 1,5%, налог на имущество- до 2,2%, транспортный налог- 0%.

Особая экономическая зона (ОЭЗ) «Алабуга»- Республика Татарстан. Специализация: Автокомпоненты, химическая промышленность, переработка полимеров, строительные материалы, пищевая промышленность. Территория - 1983 Га. Сервисы: build-to-suit, технадзор за строительством, поставка электричества, понижение напряжения, транспортировка газа, обеспечение водоснабжения и водоотведения, таможенное оформление и другие. Льготы: налог на прибыль- до 2%, налог на землю, налог на имущество, транспортный налог, таможенные сборы- 0%.

На территории ОЭЗ «Алабуга» функционируют два индустриальных парка: индустриальный парк «Синергия» и «А Плюс Парк Алабуга», которые предоставляют своим резидентам производственно-складские, административно-бытовые и офисные площади.

В Удмуртии функционирует Индустриальный парк «Развитие» является brownfield-проектом, якорным резидентом индустриального парка является ОАО «Концерн Калашников». На конец 2014 года капитально отремонтировано и введено в эксплуатацию 27 тыс. кв. м. помещений промышленного парка. По состоянию на начало 2019 года резидентами Индустриального парка являются 42 компаний. Среди направлений деятельности: производство строительных материалов и оборудования, изготовление мебели, производство комплектующих для нефтяной промышленности, металлообработка. Резидентам предоставляются налоговые льготы в виде освобождения от налога на имущество организаций, транспортного налога и снижения ставки УСН по системе «доходы-расходы» с 15% до 5% [5].

Устойчивая тенденция роста количества индустриальных парков и расширение географии их создания (в 2018 году индустриальные парки представлены в 60 регионах России [6]), можно сделать вывод о состоятельности формата и зрелости отрасли.

Причинами опережающего роста числа индустриальных парков можно назвать, во-первых, новизну формата. Ранее инвесторы вынуждены были идти в «чистое поле», объективно рискуя и самостоятельно решая непривычные задачи с технологическим подключением и стройкой, либо «договариваться» с собственниками не всегда подходящих технически пустующих производственных активов.

Вторая причина популярности формата индустриальных парков – это государственная поддержка в форме субсидий на строительство и реконструкцию индустриальных парков и возмещение ранее понесенных затрат. Ежегодно государство вкладывает в эти цели только из федерального бюджета свыше 6 млрд. рублей, охватывая поддержкой по 20 – 30 индустриальных парков [7].

Подводя итог, можно сказать, что индустриальные парки в современном мире являются важным фактором развития территорий и способствуют экономическому и технологическому развитию регионов. Индустриальные парки предоставляют не только возможности экономии ресурсов и более удобного управления, но и доступ к самым передовым инновационным и инженерным решениям, что является преимуществом как для их резидентов, так и для региона в целом.

### Список литературы

1. Национальный стандарт Российской Федерации «Индустриальные парки» (ГОСТ Р 56301- 2014);
2. Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. №316 (в редакции постановления Правительства РФ от 11 февраля 2019 г. №110);
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 4 августа 2015 г. № 794 «Об индустриальных (промышленных) парках и управляющих компаниях индустриальных (промышленных) парков»;
4. Официальный сайт Ассоциации индустриальных парков России <http://www.indparks.ru/>;
5. Радыгина С.В. Индустриальные (промышленные) парки в качестве инструмента поддержки малого и среднего бизнеса в промышленности // Вестник Удмуртского университета. Сер. Экономика и право. - 2019. - Т. 29, вып. 2. - С. 161-167;
6. Матвеев В.В., Овчинникова А.В. Влияние малых и крупных предприятий на изменение структуры промышленных отраслей // Проблемы современной экономики. 2015. № 3 (55). С. 193-198.;
7. Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации <http://economy.gov.ru/minec/main>.
8. Индустриальный парк Эль-Джубайль. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.the-saudi.net/saudiarabia/jubail/Jubail%20Industrial%20City%20-%20Saudi%20Arabia.htm>
9. Щетинина Т.С., Кузнецов А.Н. Международный опыт развития индустриальных парков // Экономика и менеджмент инновационных технологий. 2017. № 5 [Электронный ресурс]. URL: <http://ekonomika.snauka.ru/2017/05/14837>.