

Кластеры

1.	<p>Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий. Сайт: http://clustermedtech.ru/ http://www.21mpp.ru/</p> <p>Продукция:</p> <ul style="list-style-type: none">• более 100 видов лекарств• медтехника: диагностическая, лабораторная, хирургическая• лечебные приборы• программные технологии• ядерная медицина: радиофармацевтические препараты и изотопные источники• системы радиационного контроля• радиационные технологии для экологической безопасности <p>Участники: 127 Производств: 120 ВУЗы и НИИ: 40 Потенциал роста производства более 10 новых лекарств в год. Участниками кластера заключены экспортные контракты на 500 млн \$ Дата создания: 2005</p>
2.	<p>Кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» Сайт: http://www.russoft.ru/ www.spbapr.ru</p> <p>Продукция:</p> <ul style="list-style-type: none">• программы автоматизированного перевода текстов• средства для морской и речной навигации судов• системы распознавания речи, системы интеграции речи в управлении устройствами, идентификации человека по голосу• системы защиты информации• программы управления складами, портовыми комплексами• программы для обеспечения работы финансовой биржи• системы комплексной безопасности и энергоэффективности на объектах промышленности и ЖКХ• высоконадежные системы связи и инфотелекоммуникации• система управления движением и транспортной логистикой на базе НИС «ГЛОНАСС» <p>Участники: более 600 ВУЗы и НИИ: 5 В 2014 году совокупный рост российского экспорта составил 17% и достиг отметки в 5,4 млрд. \$ В 2015 ожидается рост в 15%. На ИТ практически не повлияли санкции и кризис. В кластер входят крупнейшие международные компании: Intel, Microsoft, ORACLE, IBA, Jelastic и другие. Дата создания: 2012</p>
3.	<p>Композитный кластер Сайт: http://spbcluster.ru/en/clusters/composite_cluster/</p> <p>Продукция и услуги:</p> <ul style="list-style-type: none">• защитное покрытие для поверхности судов. Обеспечивает антикоррозийную, антивандальную и механическую защиту металлических поверхностей. В дальнейшем может быть использовано в других отраслях• радиопрозрачные материалы <p>Участники: 25 ВУЗы и НИИ: 3</p>

	<p>Предприятия кластера могут производить изделия из композитных материалов любой сложности для любых отраслей. Дата создания: 2015</p>
4.	<p>Кластер станкоинструментальной промышленности Сайт: http://cluster-sp.ru/ Продукция:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оборудование для лазерной маркировки и гравировки • станки для лазерной резки и сварки • станки с ЧПУ для различных производств • гидравлические системы и машины для различных отраслей промышленности • гидроинструмент: домкраты, клепальное оборудование, гидроклинья для раскола каменных плит и др • измерительное оборудование: датчики и системы управления. <p>Участники: 14 Производств: 13 ВУЗы и НИИ: 1 Научный потенциал: Разработка нового поколения станков особо высокой точности Дата создания: 2012</p>
5.	<p>Кластер транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника» Сайт: http://www.metrodetal.ru/ Продукция:</p> <ul style="list-style-type: none"> • поезда метро • тележки и комплектующие для вагонов метро • проектирование и производство интерьеров и экстерьеров транспортных средств • запасные части для эскалаторов • светодиодная энергосберегающая продукция, сверх яркие светодиоды (LED) <p>Участники: 19 Производств: 19 Разработка и производство вагонов НеВа совместно с чешским предприятием «Skoda Transportation s.r.o.» Дата создания: 2009</p>
6.	<p>Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды Сайт: http://spbgorod.nethouse.ru/ Проекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сбережение тепловой энергии – установка узлов теплорегулирования, внутренних и внешних датчиков, регулирующих подачу тепла в дом в зависимости от погоды • сбережение электрической энергии – установка «умных» светодиодных систем освещения управляемых через систему датчиков движения, света и акустики • энергоаудит зданий – подготовка теплового паспорта строения на основе съемки тепловой камерой <p>Участники: 19 Производств: 9 ВУЗы и НИИ: 3 Кластер является членом Глобальной ассоциации Кластеров Чистых технологий / Global Cleantech Cluster Association (GCCA) Дата создания: 2014</p>
7.	<p>Кластер инжиниринга и Hi-Tech Сайт: http://hitec.spb.ru/ Продукция:</p> <ul style="list-style-type: none"> • климатические камеры • камеры имитации космического вакуума • оборудование для производства печатных плат • средства организации шифрованной связи

	<ul style="list-style-type: none"> • бортовое оборудование для морского и речного транспорта, включая радары • системы управления движением судов и портовыми операциями • АСУ для нефтегазовой отрасли • разработка и внедрение проектов комплексной автоматизации многоагрегатных электростанций и мини-ТЭЦ на базе различных энергоисточников <p>Участники: 29 Производств: 22 ВУЗы и НИИ: 5 Создан международный кластерный R&D центр модели-регулируемого системного инжиниринга промышленных архитектур INDARCS. Сайт: http://www.indarcs.org/ Членами кластера являются компании IBM и Dassault Systemes. Дата создания: 2012</p>
8.	<p>Кластер Арт и Digital</p> <p>Проекты кластера:</p> <ul style="list-style-type: none"> • современный многофункциональный Арт-центр(центр инновационного развития) • развитие креативных индустрий Санкт-Петербурга. Уже сегодня они производят 7% ВРП • медиакомплекс Транспортное ТВ - открытая платформа для предоставления мультимедийных сервисов и инфокоммуникационных услуг в общественном транспорте • обучение людей с ограниченными возможностями в IT сфере - Обучение web -дизайну, web программированию, копирайтингу, web -верстке, настройке и ведению рекламных компаний в интернете. Трудоустройство обучаемых в российские компании <p>Дата создания: 2015</p>
9.	<p>Кластер водоснабжения и водоотведения.</p> <p>Продукция:</p> <ul style="list-style-type: none"> • интеллектуальные измерительные приборы с дистанционной передачей данных • модульные станции подготовки питьевой воды • установки биологической очистки сточных вод • широкий спектр химических реагентов <p>Участники: 17 Производств:15 ВУЗы и НИИ: 2 Реализуется проект создания сети каналов для оптических линий связи в существующих сетях канализации Научный потенциал: создана «Водная академия» для проведения научных исследований, подготовки и переподготовки специалистов, и Технопарк для подготовки проектов кластера к промышленному и коммерческому использованию. Дата создания: 2012 Сайт: http://www.vodokanal.spb.ru/</p>
10.	<p>Кластер товаров народного потребления</p> <p>Сайт: http://garmentspb.ru/projects/cluster/</p> <p>Продукция:</p> <ul style="list-style-type: none"> • одежда и обувь • фурнитура для других предприятий легкой промышленности • кожа и ткани для автомобильной промышленности • изделия из полиуретана и полиуретановых компонентов <p>Участниками кластера создан «Технопарк легкой промышленности» специализирующийся на внедрении новых технологий и разработок в легкой промышленности и производстве товаров народного потребления. Участники: 46 Производств: 43 ВУЗы и НИИ: 2 Научный потенциал:</p>

	<p>Исследования по созданию новых сверхлегких и прочных материалов для одежды и обуви. Совершенствование системы креативного образования и ее прикладной ориентации. Дата создания: 2012</p>
11.	<p>Агропромышленный кластер «Агрополис «Северо-Запад». Сегодня предприятия агропромышленного комплекса удовлетворяют потребности Санкт-Петербурга в овощах и картофеле на 10%, цельномолочной продукции - на 60-65%, хлебобулочных изделиях на 95%.</p> <ul style="list-style-type: none"> • в 2014 году начато строительство «Логистического инновационного центра для сельскохозяйственной продукции» площадью 313 тысяч кв.м. Комплекс будет осуществлять прием, хранение, обработку и реализацию сельскохозяйственной продукции <p>Участники: 13 Производств: 10 ВУЗы и НИИ: 2 Дата создания: 2011</p>
12.	<p>Кластер лазерных технологий и оборудования Продукция:</p> <ul style="list-style-type: none"> • самая быстрая и точная в мире система лазерной маркировки «МиниМаркер 2 M20» • современные источники питания на основе новых компонентов и технологий • роботизированный лазерный комплекс для маркировки и обработки материалов на базе робота «KUKA». • программное обеспечение для работы с лазерами • оптика для детекторов и сенсоров • пассивная оптика для CO₂ / Nd:YAG / UV-VIS-NIR лазеров • компоненты для ГУФ фотолитографии <p>Участники: 14 Производств: 12 ВУЗы и НИИ: 1 Реализуется Российско-Китайский проект по разработке технологий и технологической оснастки для высокоэффективной лучевой сварки легких конструкций, начата коммерциализации проекта. Сайт: http://www.newlaser.ru/ Дата создания: 2004</p>
13.	<p>Ювелирный кластер. Участники кластера производят широкий спектр ювелирной продукции. Ювелирный кластер позволяет участникам быстрее и проще реализовывать совместные проекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Технопарк кластера ювелиров Санкт-Петербурга. Создается для увеличения объемов производства через построение производственного комплекса, объединенного общей комфортной средой производства, обитания и системой безопасности. • «Ювелирная Россия». Продвижение товаров, услуг и технологий ювелирной отрасли Санкт-Петербурга, через организацию и участие в ряде выставок в России и за рубежом, организацию оптово-розничных продаж ювелирной продукции. <p>Участники: 20 Производств: 15 ВУЗы и НИИ: 2 Дата создания: 2013</p>
14.	<p>Кластер инноваций в энергетике и промышленности Продукция:</p> <ul style="list-style-type: none"> • персональный автоматизированный интерферометр «OPTOTL-ICO -60» • шагающее шасси BAZER-200-4. Для роботов-разведчиков на земле и планетоходов в космосе • система защиты от коррозии морских судов и сооружений • системы связи и передачи данных в диапазоне коротких волн (КВ) • система мониторинга высоковольтных трансформаторов на основе датчиков влажности твердой изоляции

	<ul style="list-style-type: none"> генераторно-измерительный комплекс УНЧ, КНЧ, СЧ диапазона для геологоразведки <p>Участники: 18 Производств: 15 ВУЗы и НИИ: 3 Научный потенциал: Создание систем мониторинга энергетического оборудования на основе датчиков электромагнитного поля Дата создания: 2015</p>
15.	<p>Кластер машиностроения и металлообработки.</p> <p>Сайт: http://www.itkmm.ru/</p> <p>Продукция:</p> <ul style="list-style-type: none"> установки для сушки жидких продуктов модульные снегоплавильные установки на пеллетах оборудование для алмазодобывающей промышленности 3D-принтеры оборудование для полиграфии принтеры и сканеры для тяжелых условий эксплуатации комплексная информационная система управления промышленным предприятием «КАСКАД» <p>Участники: 37 Производств: 32 ВУЗы и НИИ: 2 Научный потенциал:</p> <ul style="list-style-type: none"> Создан Центр прототипирования изделий из композиционных материалов и нанесения покрытий. Партнером центра выступает Технический университет г. Ильменау(ФРГ) <p>Дата создания: 2008</p>
16.	<p>Кластер аэрокосмического приборостроения.</p> <p>Продукция:</p> <ul style="list-style-type: none"> рулевые приводы для двигателя РД-180, поставляющегося на экспорт в США для ракет Атлас универсальная спускаемая капсула для ракет «Прогресс» производство военных и спутников двойного назначения АСУ для морского, авиационного и железнодорожного транспорта автоматизированные системы бортового контроля для авиации средства связи и коммуникации для армии многофункциональная Автономная Радиолокационная Станция (МАРС) с электронным управлением лучом. Может применяться различными ведомствами как автономно, так и в составе охранных систем с целью обеспечения защиты относительно больших (до 100 кв.км.) территорий, акваторий и других важных объектов. <p>Дата создания: 2011 Сайт: http://suai.ru</p>
17.	<p>Кластер судостроения.</p> <p>Продукция:</p> <ul style="list-style-type: none"> кластер является крупнейшим производителем судов в России уникальные плавающие атомные электростанции подводные и надводные боевые корабли и катера различные суда гражданского назначения: танкеры, ледоколы и исследовательские судна морские средства для разведки и разработки месторождений природных ресурсов энергетические станции различных типов <p>Налажено взаимодействие с композитным кластером в части поставок радиопрозрачных материалов для судов, изготавливаемых с применением стелс-технологий. Реализуются совместные проекты с Индией и Китаем по разработке и лицензионной сборке судов и комплектующих к ним.</p> <p>Дата создания: 2015 Сайт: http://www.oaoosk.ru/</p>

18.	<p>Арктический инновационный кластер</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компании кластера оказывают содействие в реализации проектов добычи природных ресурсов связанных с освоением арктического шельфа. • Производство ледоколов и других судов способных работать в арктической зоне. • Специфическое техническое оборудование для проведения исследований, разведки и добычи полезных ископаемых в арктических широтах. <p>Количество участников:47 Производств: 45 ВУЗы и НИИ: 1 Дата создания: 2015</p> <p>Кластер создан с целью укрепления позиций России в арктическом регионе. Освоение Арктики способствует разработке и внедрению новых технологий в различных отраслях промышленности, создавая тем самым мультипликативный эффект, способствующий экономическому росту Санкт-Петербурга и всей России.</p>
-----	---

Протокластеры

Конгрессно-выставочный кластер

- Совокупность КВЦ, гостиниц, ресторанов, организаторов конференций, транспортных компаний
- По данным ICCA деловые мероприятия приносят крупным городам в 4 раза больше средств, чем организация каких-либо других массовых мероприятий
- Кластер способствует диверсификации туристического потока в Северо-Западном регионе через стимулирование делового туризма

Количество участников:7

Дата создания: 2014

Автомобильный кластер

Что производит:

- Автомобилестроение и производство автокомпонентов
- Организация двух центров подготовки и переподготовки специалистов для отрасли.

Члены кластера это международные компании – Toyota, Nissan, Hyundai, Scania, MAN, Magna.

Общие инвестиции более 1млрд.\$

Всего в отрасли занято более 8000 человек.

Дата создания: 2015

Полимерный кластер

Направления деятельности:

- Создание полимерных изделий с заданными свойствами, как составных частей готовых изделий: фторопластов, термопластов и т.п.
- Создание пресс-форм на заказ.
- Создание и управление элементами распределенного Центра Динамических испытаний.

Участники: 25

Производства: 22

ВУЗы и НИИ: 3

В рамках кластера созданы:

- Центр прототипирования изделий из композиционных материалов и нанесения покрытий.
- Центр внедрения «зеленых» энерго и ресурсосберегающих технологий в рамках единой технологической платформы на базе ОАО по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды» (ОАО «КП»)
- Базовая кафедра СПбГУЭФ ВЭШ - Завод «КП»

Сайт: <http://www.kp-plant.ru/>