

СФЕРА ОБСЛУЖИВАНИЯ.
СВЯЗЬ.

История телефонной связи

Первый телефонный аппарат был запатентован в Канаде организатором школы глухонемых А. Г. Беллом в 1876 году. В 1878 году в США была установлена первая городская станция. В России первые городские станции начали действовать в 1882 году в Петербурге, Москве, Одессе и Риге. Само слово «телефон» было связано с понятиями «новизна» и «быстрота». В 1889 году, когда в Перми еще не было телефонов, студент Павел Матвеевич Сакуров решил издать газету под названием «Пермский телефон». В ней предполагалось публиковать правительственные сообщения, новые законы и коммерческие известия, городские и губернские новости, вести о новых изобретениях. Но газета не была утверждена полицмейстером, по его мнению, издание еще одной газеты «является лишним».

Зато вскоре в Перми появился телефон, не газетный, а самый настоящий. В 1893 году 29 телефонных сетей соединили крупнейшие города, в их число вошла и Пермь. Для этого в 1892 году в доме губернатора на улице Сибирской была смонтирована первая установка правительственной связи. Но только с 1895 года телефон стал доступен для жителей Перми.

Главпочтамт. Здание по улице Ленина. 28 (Покровская, 28 и угол Обвинской, 5)



СОТОВАЯ СВЯЗЬ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Первым, кто начал предоставлять услуги сотовой связи в Пермском крае, конечно «Уралсвязьинформ» в 1997 году. Не смотря на то, что в начале 90-х тысячи абонентов, операторами связи в крае назывались органы связи. Количество действующих абонентов достигло двух миллионов.

Второй на Урале появился в 2002 года. И в первый год работы абонентская база. Сейчас МТС занимает достойное место среди других операторов Урала



и на Урале – это было еще в 1997 году. В начале 90-х было уже более тысячи абонентов. В начале 90-х с другими операторами поменялось и название компании Utel. Сейчас Utel оставляет более

абонентов. Начиная с 17 мая 2002 года произошел рост абонентской

Сфера обслуживания- одна из важнейших сфер современного хозяйства, определяющих качество жизни населения. Предприятия сферы обслуживания главным образом сконцентрированы в городах. Это вполне объяснимо. Именно в городах сосредоточена основная часть нашей страны. В современном обществе очень важна роль науки.

Наука-сфера человеческой деятельности, главная задача которой является получение и систематизация разнообразных знаний

Главенствующая роль в науке принадлежит научным кадрам – ученым, чей творческий труд позволяет получать новые знания. Около половины научных организации страны расположено в Центральной России (2/5) и на Северо-Западе (1/8). Здесь же сосредоточена основная часть научных кадров. (соответственно 58% и 12%). Основная часть научных учреждений сконцентрирована в крупных городах и агломерациях.

Это объясняется во первых тем, что учреждения науки и образования образовались в столичных городах.

Во-вторых , в крупнейших городах сосредоточены главные потребители научных разработок – предприятия наукоёмких отраслей и оборонного комплекса.

В третьих для организаций исследований научные учреждения устанавливают тесные связи. Поэтому они взаимопритягивают друг друга способствуя территориальной концентрации науки

Технополисы- это особые территориальные образования объединяющие научные центры с наукоёмкими предприятиями промышленности.

Основа технополиса - научный центр, образует региональный центр разработки и освоения производства высокотехнологичной продукции мирового класса. Программа деятельности технополиса обычно включает проведение фундаментальных и прикладных научных исследований с последующим продвижением их результатов в производство. Технополисы пользуются государственной поддержкой.

Кроме того в оборонном комплексе России сформировалось много научных центров ,расположенных так называемых закрытых городах. В основе их образовалось ядерное и ракетное оружие. Теперь они могут стать ядрами новых технополисов.

Научные центры России

Город	Кол-во
Москва + область	33
Санкт-Петербург + область	10
Ульяновская область	1
Калужская область	2
Новосибирская область	1
Краснодарский край	1

Наукоград России

Наукогра́д Российской Федерации — муниципальное образование со статусом городского округа, имеющее высокий научно-технический потенциал, с градообразующим научно-производственным комплексом. Данное положение закреплено в ст.1 Федерального закона «О статусе наукограда Российской Федерации» от 7 апреля 1999 г. № 70-ФЗ.

В настоящее время в число наукоградов Российской Федерации включено 73 городских и сельских поселений, расположенных по всей территории страны.

Более трети из них (31 наукоград) находятся в Московской области (в том числе г. Зеленоград, являющийся административным округом Москвы).

В Центральной части России (Владимирской, Калужской, Нижегородской, Тамбовской, Тверской и Ярославской областях) расположено еще 8 наукоградов.

В Уральском регионе (Свердловской и Челябинской областях) расположено 9 наукоградов

В Западной Сибири (в Алтайском крае, Новосибирской и Томской областях) расположено 7 наукоградов.

Кроме того, к числу наукоградов относятся 4 академгородка крупнейших научных центров РАН Сибири и Дальнего Востока. Академгородки в городской структуре являются административными районами больших городов (Новосибирска, Томска, Красноярска и Иркутска).

Из общего количества наукоградов страны 55 имеют статус города, 8 — поселков городского и 4 — сельского типа.

Список наукоградов РФ

<http://megabook.ru/article/Наукоград%20Российской%20Федерации>

Авиаракетостроение и космические исследования

Подавляющее большинство научных центров, относящихся к этой специализации, расположено в Московской области.

Жуковский. В городе расположен ведущий российский центр по проектированию и испытанию самолетов, лидер отечественного авиастроения. Здесь находятся всемирно известные научно-исследовательские и испытательные центры, такие как Центральный аэрогидродинамический институт им. Н.Е. Жуковского (ЦАГИ) и Летно-исследовательский институт им. М.М. Громова.

Королев. В городе находится Российская космическая корпорация (РКК) «Энергия» — ведущая российская аэрокосмическая фирма, разработчик различных космических программ. Здесь же находится Центр управления пилотируемыми полетами (ЦУП). В непосредственной близости от города сосредоточено несколько центров космической отрасли.

Юбилейный. Город, расположенный рядом с городом Королев. Здесь размещены НИИ, занимающиеся системами ракетно-космического комплекса.

продолжение.....

Звездный городок. Поселок «Звездный городок» расположен недалеко от Королева. Здесь ведется подготовка космонавтов к полетам на пилотируемых космических аппаратах (КА) всех типов и назначений.

Краснознаменск. Это закрытый город, расположенный к западу от Москвы. Здесь еще с конца 40-х годов размещается Центральный узел связи. Сейчас он носит наименование Главный центр по испытаниям и управлению космическими полетами. Из центра осуществляется связь со всеми орбитальными системами — военными, научными, народно-хозяйственного назначения и др., пилотируемыми и беспилотными.

Мирный и Знаменск — два наукограда, созданные при космодромах [Плесецк](#) в Архангельской области и [Капустин Яр](#) в Астраханской области. Их роль значительно возросла после потери космодрома Байконур, как основной стартовой площадки для запуска космических систем.

Электроника и радиотехника

К наукоградам, ведущим свою научно-исследовательскую деятельность в этих отраслях промышленности относятся три города, в которых расположены центры электроники и радиотехники — Зеленоград, Химки, и г. Правдинск Нижегородской области.

Зеленоград — город, по праву считающийся столицей электроники России. Зеленоград является административным округом г. Москвы, хотя и расположен на территории Московской области. В городе создано 8 крупных институтов с опытными заводами. В городе расположено 11 НИИ, в том числе два федерального значения: Государственный научно-исследовательский институт физических проблем им. Ф.В. Лукина и Научно-производственный комплекс «Технологический центр» при Московском государственном институте электронной техники (МГИЭТ)

Ядерный комплекс

Наукограды ядерного комплекса — города, в которых расположены предприятия, занимающиеся научными исследованиями, а также производством и применением в области ядерной физики и ядерной химии. В первую очередь к ним относятся 10 атомградов — городов, созданных в рамках атомного проекта во времена Советского Союза. В рамках этой программы в специально выстроенных для этой цели городах на территории страны были размещены 10 предприятий атомного цикла. Эти города были удалены от крупных городских и сельских поселений, железнодорожных и автомобильных магистралей и чаще всего строились в лесу. Первыми атомградами стали: город Саров и город Заречный

Саров расположен на границе Мордовии и Нижегородской области. В разные годы этот город, носил названия: Ясногорск, Кремлев, Арзамас-75, Арзамас-16. Только в 1994 году с города сняли гриф и рассекретили и после референдума получил свое историческое название - Саров (это название связано с именем прославленного монаха — [Св. Серафима Саровского](#)).

Заречный расположен в Пензенской области. На предприятии, расположенном в этом городе организовано производство оружейного плутония и ядерных боеприпасов.

На Урале и в Сибири расположено 8 атомградов, каждый из которых, имеет свою специализацию:

		Специализация
Озерск	Челябинская область	переработка ядерных отходов
Снежинск		«ВНИИ технической физики»
Трехгорный		производство оружейного плутония и ядерных боеприпасов
Лесной	Свердловская область	производство оружейного плутония и ядерных боеприпасов
Новоуральск		производство оружейного плутония и ядерных боеприпасов
Северск	Томская область	обслуживание Сибирской АЭС
Железногорск	Красноярский край	производство оружейного плутония и ядерных боеприпасов
Зеленогорск		обогащение топлива для АЭС

Автоматизация, машино- и приборостроение

Основная масса предприятий, специализирующихся на автоматизации, машино- и приборостроении расположена в Москве и Московской области. За пределами Московской области находится 5 городов, относящихся к этому направлению специализации:

Заречный (Пензенская область)

Обнинск (Калужская область)

Переславль-Залесский (Ярославская область)

Радужный-9 (Владимирская область)

Трехгорный (Челябинская область)

Биология и биотехнологии

В России насчитывается всего 5 наукоградов, относящихся к этой специализации:

Борок (Ярославская область) — научный центр в области биологии внутренних вод (Институт биологии внутренних вод)
два из них расположены в Московской области

поселок Кольцово (Новосибирская область) — научный центр вирусологии и биотехнологии (НПО «Вектор»)

поселок Краснообск (Новосибирская область) — академгородок Сибирского отделения РАН, в котором расположено 10 НИИ этого профиля.

<http://megabook.ru/article/Наукоград%20Российской%20Федерации>

СКОЛКОВО

http://www.youtube.com/watch?time_continue=152&v=tWVglikHyNU

<http://www.youtube.com/watch?v=dID3KiszXK0>

Домашнее задание:

Связь. Сфера обслуживания. Наука