

## РАСХОДЫ ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ СТРАН НА НАУКУ, ДОЛЛ. США НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ, 2006 Г.

---

□ Великобритания	397,7
□ Германия	527,4
□ Италия	218,2
□ Канада	406,8
□ Корея	365,1
□ <b>США</b>	<b>842,3</b>
□ Чехия	163,4
□ Франция	461,6
□ Швеция	773,8
□ Япония	731,3



# География основных промышленных комплексов и отраслей

США имеют самую мощную топливноэнергетическую промышленность. Основой ее является хорошая обеспеченность энергоресурсами – углем, нефтью, природным газом.

По разведанным запасам нефти и добыче США занимает 2 место в мире после Саудовской Аравии. Спрос на нефть удовлетворяется за счет добычи внутри страны и импорта.



Крупнейшими нефтяными монополиями мира являются «Экссон», «Тексако», «Галф ойл» и другие.

Потребность в природном газе удовлетворяется за счет собственной добычи и импорта из Канады. По добыче природного газа США уступает лишь России.

*Угольная промышленность остается одной из важнейших отраслей. США находятся в группе лидеров, наряду с Китаем.*



# Важнейшими нефте- и газодобывающими штатам являются



# По суммарной мощности электростанций и по производству электроэнергии США занимают 1 место в мире.

В структуре выработки электроэнергии преобладает производство ее на ТЭС (70%)

На долю альтернативных источников энергии приходится около 2%



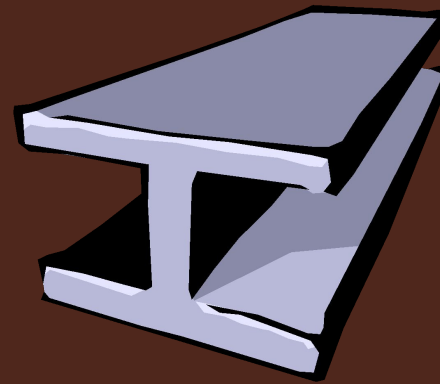
По числу энергоблоков работающих АЭС США занимают 1 место в мире. Доля выработки около 20%



ГЭС построены на многих реках страны – Колумбия, Теннесси, Колорадо.



По выплавке стали США занимают 3 место в мире. Выплавку черных металлов в стране контролируют несколько крупных компаний. Одна из них – «Юнайтед Стейтс Стил корпорейшн».



США – крупный производитель основных видов цветных металлов. Развитие отрасли опирается на мощную сырьевую и энергетическую базу. Предприятия располагаются вблизи сырья или вблизи дешевых источников энергии, либо вокруг крупных портовых городов.

Алюминиевая промышленность (1 место в мире) в основном работает на импортном сырье (из Ямайки, Гвинеи, Гайаны, Бразилии).



# МАШИНОСТРОЕНИЕ, 20% ВВП

Электротехническая и электронная промышленность США выпускает продукцию как промышленного, так и бытового назначения. Мировой рынок ЭВМ контролируют американские фирмы во главе с «Ай-Би-Эм»

Активно происходит процесс кооперирования промышленности и науки. Возникли научно-промышленные территориальные комплексы в различных частях США, например «Силиконовая долина» в Калифорнии, которая является ведущим в мире районом по производству полупроводников.

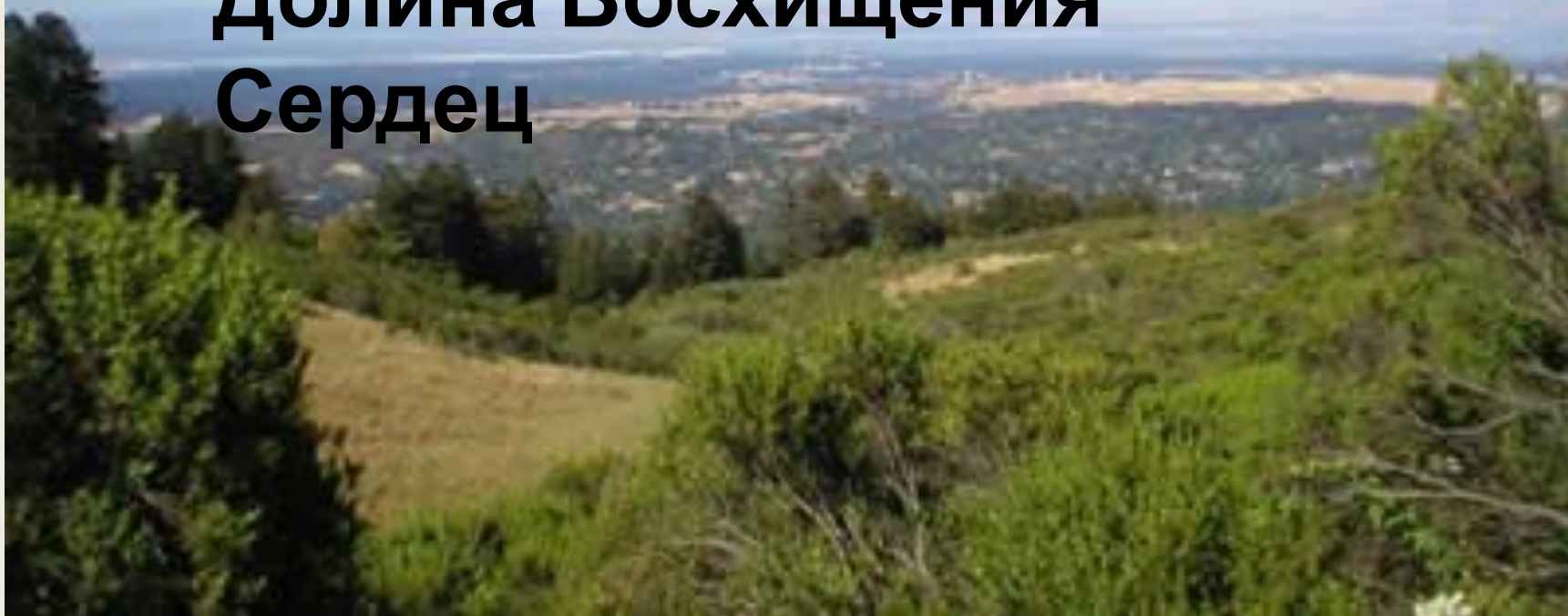
Судостроение США сильно уступает по значимости другим отраслям машиностроения. Оно не выдерживает конкуренции с другими странами мира. Центры находятся на Атлантическом побережье и в Мексиканском заливе. Есть судоверфи в районе Великих озер.



# Силиконовая долина

колыбель прогресса

**Долина Восхищения  
Сердец**





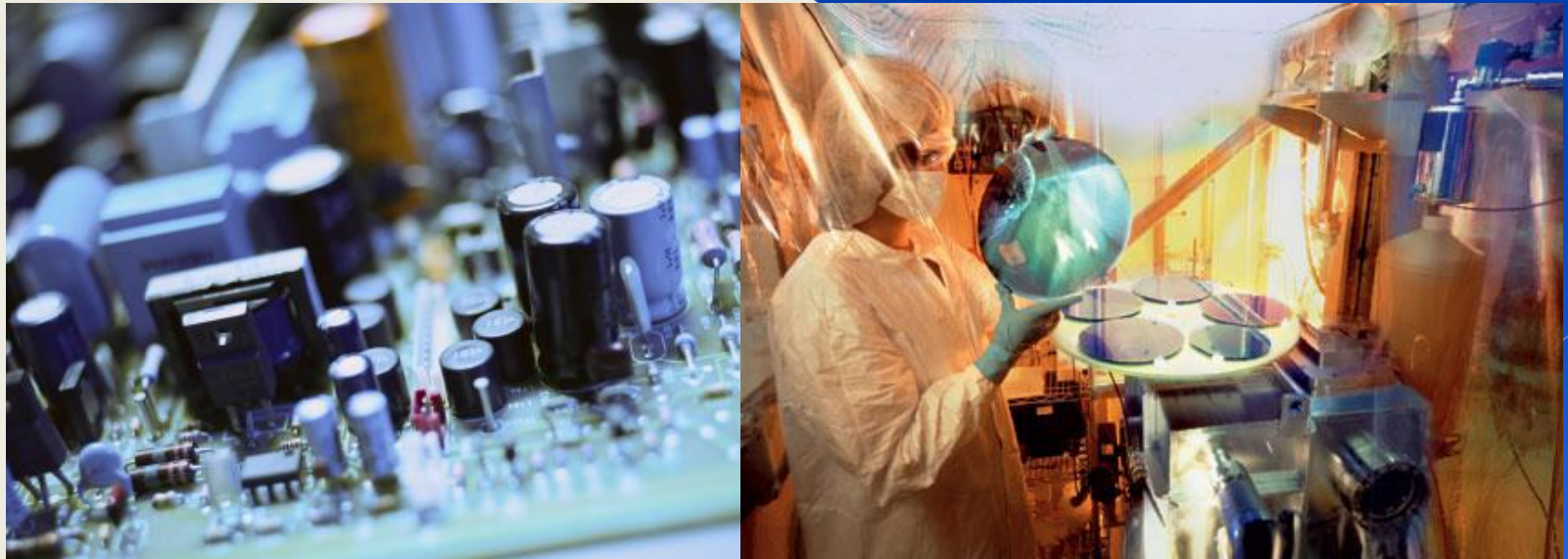


# Силиконовая Долина

находится в графстве **Санта-Клара** (штат **Калифорния в США**). Удивительным образом сливовые и абрикосовые деревья здесь соседствуют с полупроводниками и космическими технологиями.

## Силиконовая долина

- Это кремниевые чипы, которые и дали название долине – "**Силиконовая**" ("*silicium*" по латыни и означает – **кремний**).
- Название это было придумано в **1972** техническим писателем **Доном Хоффлером** (Don Hoefler) и с тех пор стало синонимом совокупности человеческого интеллекта и последних научных разработок





# Силиконовая долина

- протянулась она в южной части района залива Сан-Франциско, в северной Калифорнии.





# Сан-Хосе, самый крупный город Силиконовой долины



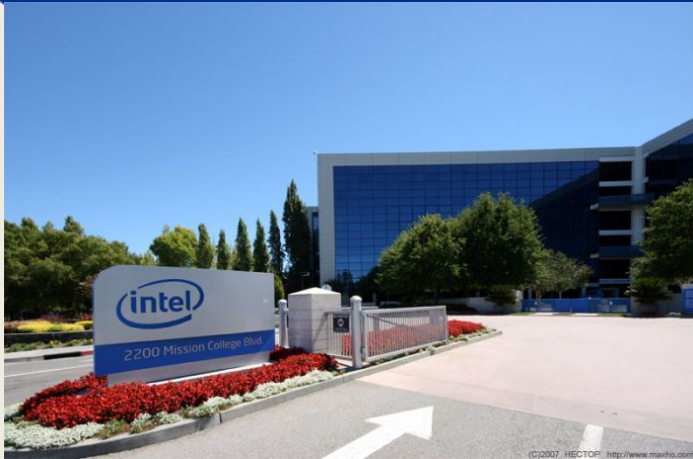


## Силиконовая долина

- ⦿ Сейчас на территории долины находится 20 крупнейших мировых компаний, занимающихся сферой высоких технологий, тысячи различных фирм и предприятий.







©2007 HECTOP <http://www.maxho.com>

©2007 HECTOP <http://www.maxho.com>

©2007 HECTOP <http://www.maxho.com>

©2007 HECTOP <http://www.maxho.com>

©2007 HECTOP <http://www.maxho.com>

©2007 HECTOP <http://www.maxho.com>

©2007 HECTOP <http://www.maxho.com>



## Силиконовая долина – история

- ◎ Созданию мирового центра высоких технологий и возникновению таких известных в настоящее время компаний как Hewlett-Packard, Apple Computer, Intel, Advanced Micro Devices (AMD) мы обязаны **Стэнфордскому университету**, которому принадлежала идея создания **зоны исследований новейших технологий**.

- Силиконовая долина — третий по величине технологический центр в [США](#)
- Средняя заработная плата в Силиконовой долине составляет \$144,800 в год.
- в зоне залива Сан-Франциско трудятся специалисты ИТ отрасли



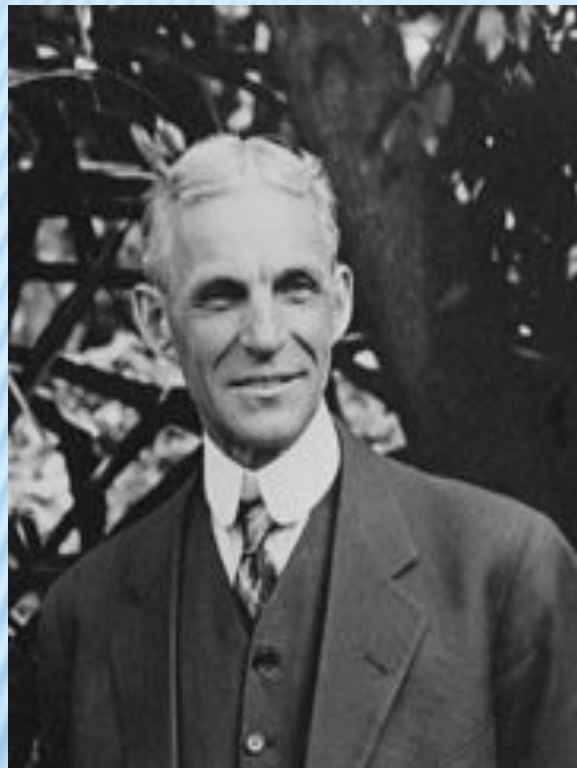
- Силиконовая (Кремниевая) долина является условным понятием и картографически не обозначается.



По распространённости в земной коре кремний среди всех элементов занимает второе место (после кислорода)



ЕГО ПЕРВЫЙ АВТО - «ФОРД-А» 1895 Г.



И ОДИН ИЗ ПОСЛЕДНИХ..

ГЕНРИ  
ФОРД

---



# АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ





# АВИАРАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ





# ЭЛЕКТРОНИКА



По размерам производства продукции США являются одним из мировых лидеров. Здесь господствуют фирмы «Дюпон де Немур», «Доу кемикл», «Монсанто».



Основными районами являются штаты Севера, где химия связана с металлургией, автомобилестроением, текстильной промышленностью, сельским хозяйством.

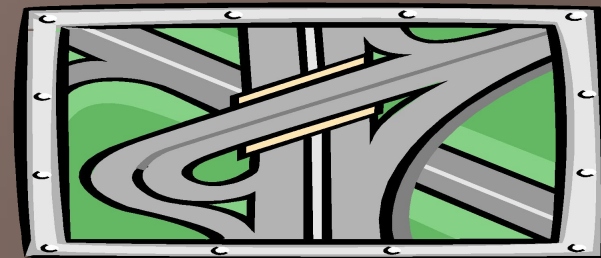
Большая концентрация химических предприятий наблюдается на побережье Мексиканского залива в штатах, которые богаты сырьем для этой отрасли: нефтью, природным газом и серой.

В долине реки Теннесси сложился комплекс энергоемких химических производств. Быстрыми темпами развивается химическая промышленность на Тихоокеанском побережье.

# транспортный комплекс



Авиационный транспорт имеет большое значение в пассажирских перевозках и внутренних и международных. Парк самолетов гражданской авиации – самый большой в мире.



Быстрому развитию автомобильного транспорта способствовал процесс урбанизации и фермерский тип сельского расселения, а также наличие большой сети хороших автодорог по всей стране, налаженная система тех обслуживания и активная деятельность автомобильных монополий.



Основу железнодорожной системы составляют трансконтинентальные магистрали, идущие от Атлантического до Тихоокеанского побережья. Остальные магистрали проложены как в широтном, так и в меридиональном направлении.



США перешли первыми к агробизнесу.



# Отрасли международной специализации

1. Автомобилестроение
2. Авиаракетно-космическая  
промышленность
3. Электроника
4. Нефтяная отрасль

# Внешние экономические СВЯЗИ

Размер внешнеторго-вого  
оборота

Экспорт услуг

2 место в мире (2009 год –  
Китай)

1 место в мире

Нью-Йорк – главный  
финансовый центр США.

Экспорт – импорт:

Европейские страны,

Япония=США» улица с

двусторонним движением

Экспорт капитала

Канада, Мексика,

Европейский Союз,

Япония

Торговые партнёры



# Внешние экономические связи:

- ◎ Импорт превышает экспорт- торговый баланс – пассивный – 3\4 продукции – на внутренний рынок.
- ◎ Экспорт: металлы 25%, машины и химические товары 20%.
- ◎ С/Х – выше- пшеница- 50%, соя-бобы-30%, кукуруза – 20 %

# Влияние экономики США на экономику мира:

- расширение зон экономического интереса и как следствие возникновение противостояния с другими государствами;
- постепенный «переезд» отдельных отраслей ( металлургии, машиностроения) в страны с дешевой рабочей силой и низкими требованиями к охране окружающей среды ( Латинская Америка, Азия).

# Домашнее задание

- Повторить т.9, пар.1, п.4-6.
- Тв.зад.: Отдых и туризм в США, его доля в ВВП страны; охрана окружающей среды