



Муниципальное образовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 36 г.  
Владимира



**Старостина Татьяна  
Владимировна,**  
зам. директора по УВР, учитель  
географии высшей категории,  
победитель конкурса лучших  
учителей

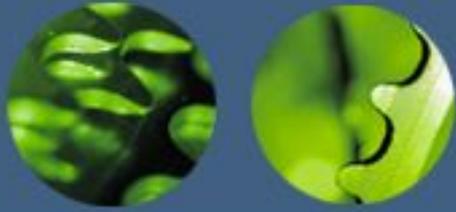
ПНП «Образование»



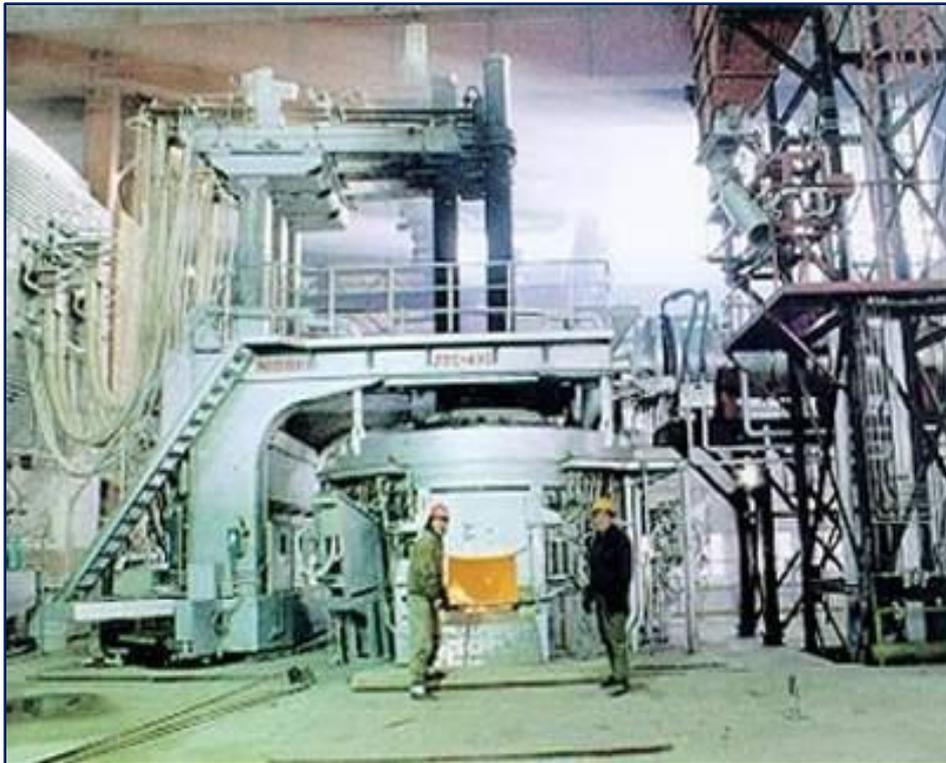


# Промышленность

**– ведущая  
отрасль  
материального  
производства**

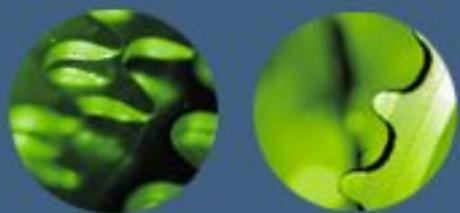


## *Место промышленности в экономике мира*



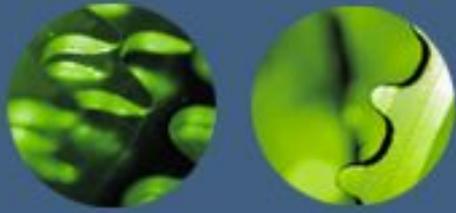
В мировой  
промышленности занято  
350 млн. человек.

За последнее столетие  
промышленное  
производство возросло  
более чем в 50 раз,  
причем  $\frac{3}{4}$  этого  
прироста приходится на  
вторую половину XX  
века.



## Показатели развития мировой промышленности

Годы развития		1950	1960	1970	1980	1990	2000
Добыча нефти	млн. т	525	1060	2270	3000	3100	3500
Добыча природного газа	млрд. м <sup>3</sup>	200	450	1030	1500	2100	2400
Добыча угля	млн. т	1280	2575	2860	3750	4250	4700
Выработка электроэнергии	млрд. кВт•ч	950	2300	5000	8250	12000	16400
Добыча железной руды	млн. т	250	500	750	900	980	1100
Выплавка стали	млн. т	200	350	600	715	770	820
Выплавка алюминия	млн. т	1,5	4,7	8,5	16,1	19,3	22,0
Производство легковых автомобилей	млн. шт	10,0	15,5	20,4	28,4	32,0	43,0
Производство х/б тканей	млрд. м <sup>2</sup>	30	40	45	55	65	75
Валовой сбор зерновых	млн. т	800	950	1250	10600	1850	2000
Улов рыбы	млн. т	21	41	69	72	98	120
Длина автодорог	млн. км	15,5	17,0	19,7	22,3	23,6	24,5
Перевозки авиапассажиров	млн. человек	30	100	340	750	1200	1800
Оборот мировой торговли	млрд. \$	150	260	650	4060	6935	13000



# Межотраслевые комплексы и отрасли

Наука



Машиностроительный

Топливо-энергетический



• топливная промышленность и электроэнергетика

Военно-промышленный

Горнодобывающая промышленность  
Кремниевая промышленность  
конструкционных материалов и химических веществ



• черная и цветная металлургия,

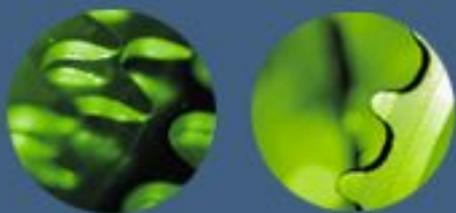
Агропромышленный

• сельское хозяйство, пищевая и легкая промышленность

Инфраструктурный

• транспорт и сервисно-рекреационное хозяйство





## *Ведущие отрасли промышленности*

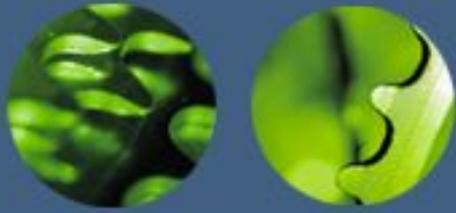


**Машиностроение**

**Химическая  
промышленность**

**Электроэнергетика**





# Отраслевая классификация промышленности

## По видам продукции

## По степени внедрения достижений НТР

Добывающая  
↓ (1/10)

Обрабатывающая  
↑ (9/10)

Традиционные  
↓

Наукоемкие  
↑

## По времени возникновения

**Старые** ↓

**Новые** ↑

**Новейшие** ↑ ↑

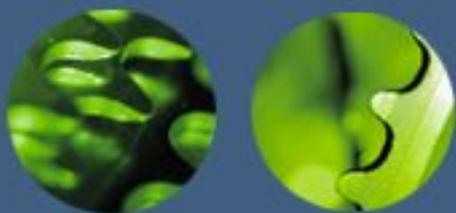
**Лидеры НТП**

*Текстильная,  
угольная,  
металлургическая  
судостроение,  
машиностроение*

*Автомобильная,  
авиационная,  
алюминиевая*

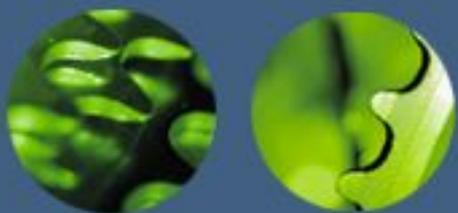
*Электроника,  
биотехнология,  
аэрокосмическая*

США, Япония,  
Германия,  
Франция,  
Швейцария,  
Великобритания,  
Италия



## *Территориальная классификация промышленности*





# Динамичность территориальной структуры



**ГЕРМАНИЯ**

**ЯПОНИЯ**



**ГЕРМАНИЯ**

**ЯПОНИЯ**

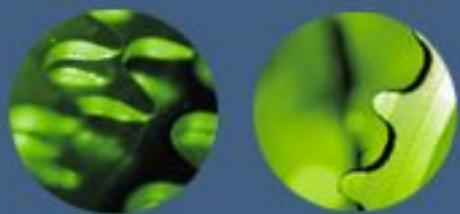
**Максимальная доля наукоемких высокотехнологических отраслей**

Моноцентрическая

Двучленная

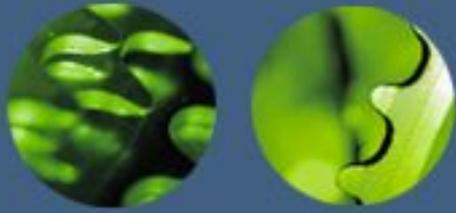
Трехчленная

Десятичная



## *Страны-лидеры мирового промышленного производства*

<b>Страны</b>	<b>Продукция, млрд. \$</b>	<b>В % к мировому итогу</b>	<b>Страны</b>	<b>Продукция, млрд. \$</b>	<b>В % к мировому итогу</b>
<b>США</b>	2025	20,8	<b>Франция</b>	355	3,6
<b>Китай</b>	1115	11,4	<b>Великоб- ритания</b>	335	3,4
<b>Япония</b>	800	8,2	<b>Италия</b>	330	3,4
<b>Германия</b>	625	6,4	<b>Канада</b>	225	2,3
<b>Россия</b>	435	4,5	<b>Индия</b>	205	2,1
<b>Весь мир</b>		<b>9740</b>		<b>100,0</b>	



# *Сдвиги в структуре промышленности под влиянием НТР*

**Возникновение районов нового освоения**



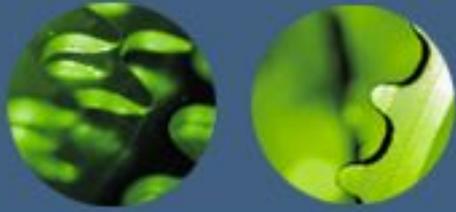
**Возникновение новых районов обрабатывающей промышленности**

**Усложнение специализации старых промышленных районов: базовые отрасли + отрасли НТР**



**Возникновение городов науки и технополисов**





## *Факторы размещения промышленности*

**Природно-ресурсный, транспортный**

**Территориальная и производственная концентрация трудовых ресурсов и сложившейся инфраструктуры**

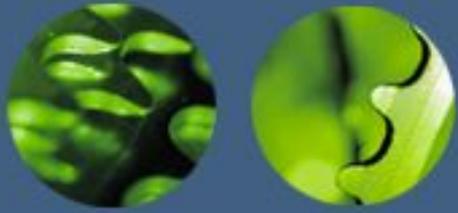
**Экологический, инфраструктура, наличие научной базы**

### **Примеры**

*Север и Запад Канады, Аляска, Северное море, Запад Австралии*

*Рур, Центральная Англия, Эльзас и Лотарингия, Север Франции*

*Юг Германии (Бавария), Техас, Калифорния (США), Гренобль (Франция), Кюсю (Япония)*



## *Промышленность и окружающая среда*

- **Тепловая электроэнергетика**
- **Атомная энергетика**
- **Гидротехника**
- **Горнодобывающая промышленность**
- **Лесозаготовка**
- **Металлургия**
- **Химическая и нефтехимическая промышленность**
- **Морские разработки и транспортировка промышленных грузов**

