

# Приборостроение



**Приборостроение —  
область науки и техники,  
отрасль машиностроения,  
занимающаяся  
разработкой и  
производством средств  
измерений, обработки и  
представления  
информации,  
автоматических и  
компьютеризированных  
систем управления**



До 1929 года, приборостроение было развито слабо, и было представлено всего несколькими небольшими предприятиями по выпуску термометров, манометров, весов и других простых устройств. Промышленное развитие отрасли началось в 1929—1932 годах вместе с гиндустриализации в [РСФСР](#).



# ВИДЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

Радиоизмерительные приборы

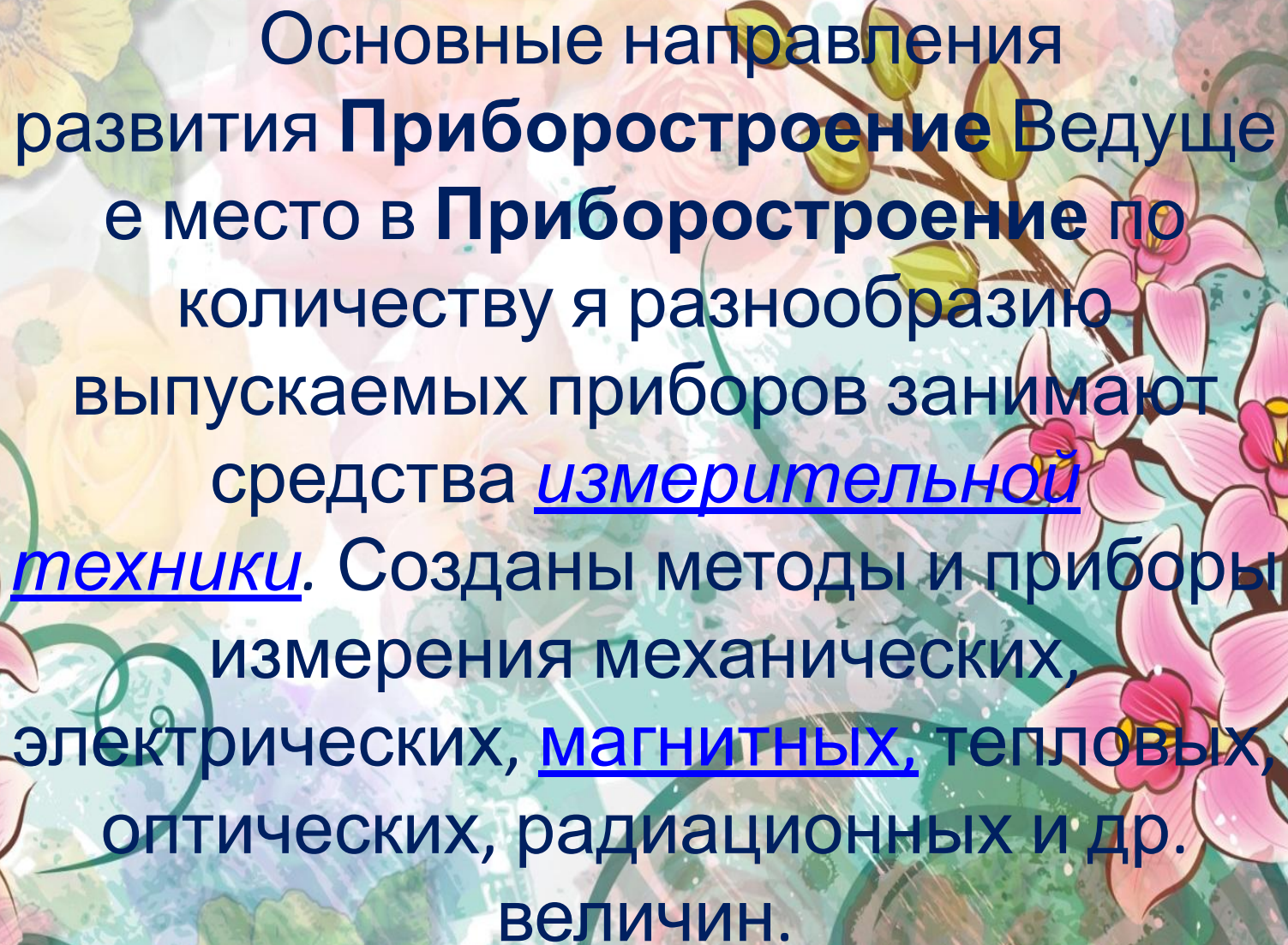
- Осциллографы
- Анализаторы спектра

Электроизмерительные приборы

- Веберметры.
- Тесламетры
- Вольтметры

Приборы, измеряющие окружающую среду

- Термометры
- Измерители скорости воздуха
- Измерители звука



Основные направления  
развития **Приборостроение** Ведуще  
е место в **Приборостроение** по  
количеству и разнообразию  
выпускаемых приборов занимают  
средства измерительной  
техники. Созданы методы и приборы  
измерения механических,  
электрических, магнитных, тепловых,  
оптических, радиационных и др.  
величин.

**Измерительные приборы в сочетании с регулируемыми, вычислительными и исполнительными устройствами составляют техническую базу автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП).**



Развитие металлургии, химии, биологии и др. связано с необходимостью точного анализа руд, металлов и сплавов, нефтепродуктов, примесей в полупроводниках, присутствия различных элементов в пищевых продуктах и живых средах в широком диапазоне состава и концентрации, требует применения многокомпонентных анализаторов. Такими приборами являются рентгеновские квантометры, полярографы, масс-спектрометры, хроматографы, точно фиксирующие элементарную картину многих минеральных и органических соединений. **Приборостроение** не только создаёт и выпускает такие приборы, но и обеспечивает возможность комплексного применения средств аналитической техники в системах автоматического контроля и регулирования технологических процессов. Созданием аналитических приборов и систем заняты Всесоюзный научно-исследовательский институт аналитических приборов в Киеве, самостоятельное конструкторское бюро аналитических приборов в Тбилиси и др., выпускаются аналитические приборы Гомельским заводом измерительных приборов, Смоленским заводом средств автоматики, Сумским заводом электронных микроскопов и др.

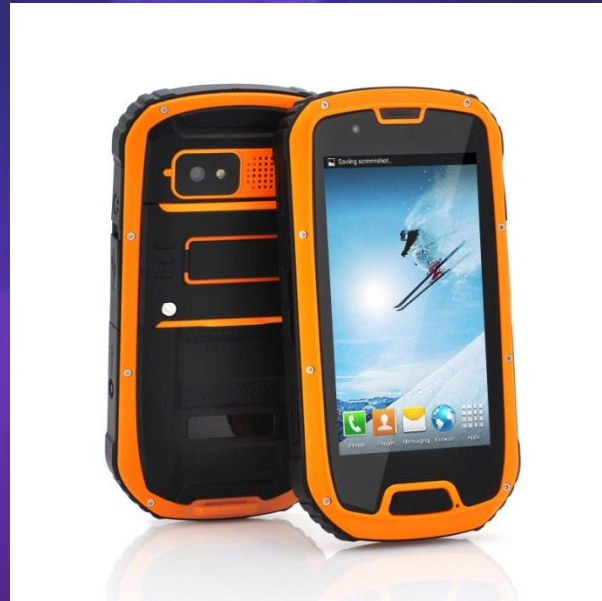
# КУХОННАЯ ТЕХНИКА





# Техника, которой мы пользуемся ежедневно





*Крупнейшие компании по  
производству техники:*

**SONY**



**BOSCH**

**Panasonic**



**LG**

Life's Good

**PHILIPS**

**NOKIA**  
Connecting People

**SAMSUNG**

# Белорусские предприятия



**HORIZONT**

**Приборостроение** занимает видное место в промышленности развитых капиталистических стран. Разнообразные измерительные, аналитические, геофизические и др. приборы, вычислительные и испытательные машины, устройства передачи данных, средства телемеханики и оргтехники, комплексные системы контроля и регулирования выпускают многие фирмы Великобритании, Италии, Японии, США, ФРГ, [Франции](#).

