

Типология промышленного дизайна

**ПРЕДМЕТНЫЙ МИР, ЕГО РОЛЬ
В ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА И
ОСОБЕННОСТИ ВОСПРИЯТИЯ**

Естественная и искусственная среда



Предметный мир



- **Е** Жизнедеятельность человека происходит во «второй среде», предмет-ном мире, им же самим и созданном. Предметная среда - совокупность ок-ружающих человека изделий и их комплексов, используемая им для органи-зации функциональных процессов жизнедеятельности и удовлетворения ма-териальных и духовных потребностей. **стественная и искусственная среда**
- Вещь отражает:
- функциональные (практические) значения,
- социокультурные (потребительские, экономические, производствен-ные, проектные, ценностно-ориентирующие, например, эстетические),
- - социокультурные связи между человеком и объектом его деятельности, производством и потреблением, торговлей и потреблением.

- Первая сторона, связанная с созданием полезного в объекте, предполагает:
 - техническое совершенство,
 - технологическую целесообразность,
 - экономический эффект,
 - эргономический комфорт.
- Вторая сторона связана с созданием прекрасного в объекте и предполагает:
 - положительность эмоций,
 - эстетическую выразительность,
 - художественную образность,
 - знаковую ассоциативность.
 -

**Типологическая
классификация технических
сооружений**

Российская инженерная школа
на рубеже XIX–XX в.в

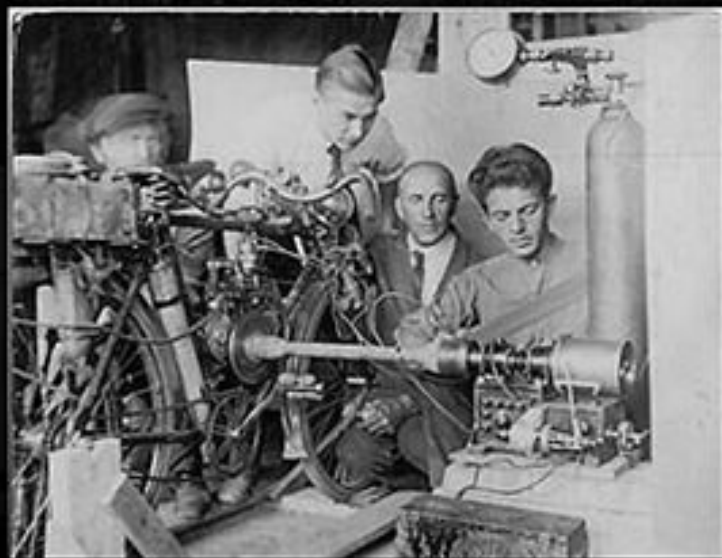
РУССКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА НА РУБЕЖЕ XIX-XX ВЕКОВ.

Это понятие появилось в 19 веке, когда метод подготовки инженеров стал известен и признан во всем мире.

Основатели: МВТУ им. Н.Э. Баумана, Петербургский Государственный Университет путей сообщения, Санкт-Петербургский государственный Горный Институт и др.

Они были созданы для подготовки инженерных кадров, которые «могли быть назначены к производству всех работ в Империи».

Студенты, 1948



Петербургский Государственный университет
путей сообщения, 1822



ВЛАДИМИР ГРИГОРЬЕВИЧ ШУХОВ

(1853-1935)

Инженер, архитектор, изобретатель, ученый; почетный член Академии наук СССР, Герой Труда.

Первые российские нефтепроводы (1878) и нефтеперерабатывающие заводы с первыми российскими установками крекинга нефти (1931).

Выдающийся вклад в технологии нефтяной промышленности и трубопроводного транспорта.

Первые в мире висячие арочные конструкции:
стальные сетчатые оболочки.

Ввел форму однополостного
гиперboloида вращения,
первые в мире гиперboloидные
конструкции.

Первая в мире оболочка-перекрытие
металлургического завода, Выкса, 1897



В.Г.Шухов



Шуховская башня на Шаболовке
в Москве

ВЛАДИМИР ГРИГОРЬЕВИЧ ШУХОВ

(1853-1935)

Решения нового типа
непостижимая легкость
простота и элегантность конструкции
необычные и смелые формы

водонапорные башни и маяки
радиомачты и опоры линий
электропередач
гиперболоидные шуховские сетчатые
башни на кораблях (мачта с
наблюдательной вышкой)



Первые
железнодорожные
мосты Шухова,
1892



Киевский
вокзал,
Москва



Первая в мире
гиперболоидная
башня на
Всероссийской
выставке в
Нижнем
Новгороде,
1896



Гипер-
болоидная
башня
в порту
Кобе,
Япония

РУССКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА НА РУБЕЖЕ XIX-XX ВЕКОВ.

«Союз науки со практикой и удобный обмен сведений и успехов по промышленной деятельности на всем протяжении нашего отечества, составляют два самых действительных средства к обеспечению будущего процветания нашей промышленности»,
- слова, сказанные еще в 1876 году В.К. Делла-Восом о путях развития промышленности и технического образования в России, актуальны и на сегодняшний день.

