

Роман  
Шейнбергер,  
Израиль

Сейчас я говорю о категории  
«ЭРГОНОМИЗАЦИЯ» Поясню:

Категория ЭРГОНОМИЗАЦИЯ в  
понятиях «ЭРГОНОМИЗАЦИЯ  
БЫТИЯ», «ЭРГОНОМИЗАЦИЯ  
РОБОТОСТРОЕНИЯ»,  
«ЭРГОНОМИЗАЦИЯ  
МАШИНОСТРОЕНИЯ» и в  
аналогичных применениях означает  
безусловное главенство принципа  
«ЧЕЛОВЕК – МЕРА ВЕЩЕЙ»

Этим всё сказано (и, с одной  
стороны, это понятно и логично, а, с  
другой стороны, при практической  
реализации – ЭТО СЛОЖНЕЙШАЯ  
МНОГОФАКТОРНАЯ ЗАДАЧА!)

Десятилетия проектной, научной,  
производственной, научно –

педагогической деятельности  
(последовательно, с начала 70 – х  
годов XX века и по сию пору) в лоне  
ЭРГОНОМИКИ дают мне основания  
сформулировать следующие

шесть принципов  
ЭРГОНОМИЗАЦИИ:

1.

Функциональность;

2. Безопасность;

3. Надёжность;

4. Удобство;

5. Красота;

6. Экономичность.

Ниже представим краткие  
определения названным  
принципам.

▪ **ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ** – ЭТО НАБОР ВОЗМОЖНОСТЕЙ (ФУНКЦИЙ), КОТОРЫЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННАЯ СИСТЕМА ИЛИ УСТРОЙСТВО.

▪ **БЕЗОПАСНОСТЬ** - ЭТО СПОСОБНОСТЬ ПРЕДМЕТА, ЯВЛЕНИЯ ИЛИ ПРОЦЕССА СОХРАНЯТЬСЯ ПРИ РАЗРУШАЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.

■  
**НАДЁЖНОСТЬ – КОМПЛЕКСНОЕ СВОЙСТВО, КОТОРОЕ МОЖЕТ ВКЛЮЧАТЬ В СЕБЯ СВОЙСТВА БЕЗОТКАЗНОСТИ, ДОЛГОВЕЧНОСТИ, РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ И СОХРАНЯЕМОСТИ, А ТАКЖЕ ОПРЕДЕЛЁННОЕ СОЧЕТАНИЕ ЭТИХ СВОЙСТВ.**

■ **УДОБСТВО** ■ **ПРИСПОСОБЛЕННОСТЬ К ВОЗМОЖНОСТЯМ ЧЕЛОВЕКА**

■ Красота машины (технического устройства) – результат талантливое сочетание (гармонии) всех остальных ПЯТИ принципов эргономизации.

■ **ЭКОНОМИЧНОСТЬ** ■ **СЕБЕСТОИМОСТЬ ТОВАРА ПО СРАВНЕНИЮ С ЭКВИВАЛЕНТНЫМИ ТОВАРАМИ ДОСТУПНЫМИ НА РЫНКЕ.**

**Дадим также ссылки на некоторые статьи автора по проблемам эргономизации :**

1.«Разработать научные основы надёжной защиты человека (homo sapiens) от беспредела роботов» ,

<http://haifainfo.com/?p=67394> , 16.11.2015

2.«На острие решения важных и сложных общечеловеческих проблем XXI века...!  
<http://haifainfo.com/?p=117607> 02.09.2016

3.И чтоб «в зобу дыхание» не «сперло»!..  
<http://haifainfo.com/?p=138043> 28.03.2017

4..Нельзя отмалчиваться – жизненно важно для всех!  
<http://haifainfo.com/?p=140705> 25.05.2017

**ХАЙФА, 30.09.2020, 17:48**