***1.Общественно необходимый уровень параметров ПЭЧЭ***

Система параметров ПЭЧЭ представлена на рис. 1.1..

В первую очередь выявим содержание понятия "общественно необходимый уровень параметра" (ОНУП).

Под общественно необходимым уровнем параметра (экономического, технического и др.) следует считать тот уровень, который адекватен уровню развития производительных сил, производственных и других общественных отношений, базирующемуся на достижениях и прогноза научно-технического прогресса, при условии формирования всесторонне развитого человека, осознающего свое место в общем труде и гармоническое единство его интересов и интересов всех остальных членов общества.

Поэтому общественно необходимый уровень параметров изделий соответствует общественно необходимому уровню удовлетворения потребностей и параметров, характеризующих исследования, разработку, производство, обращение, потребление и утилизацию продукции.

|  |
| --- |
| Диапазоны и закономерности изменения параметров |
| Конструктив-ных | Технологичес-ких | Организацион-ных | Экономичес-ких | Социаль-ных | Экологичес-ких |

2

4

 9

6

 10

 12

 8

Рис. 1.1. Взаимосвязь параметров потребностей, изделий и процессов

их производства, обращения и потребления

 - "Вход - выход"; - Процесс; - Управление;

 - Прямая связь; - Обратная связь

1 - Формирование общественных потребностей;

2 - Параметры общественных потребностей;

3 - Производство;

4 - Уровень параметров изделий и производственных процессов;

5 - Обращение;

6 - Уровень процессов обращения;

7 - Потребление;

8 - Уровень параметров процессов потребления (эксплуатации) изделий;

9 - Диапазоны и закономерности изменения параметров процессов обращения;

10 - Диапазоны и закономерности изменения параметров процессов потребления изделий;

11 - Научные исследования;

12 - Диапазоны и закономерности изменения параметров потребностей.

 Эффект

 Время

Рисунок-заключение.

**Кумулятивный экономический эффект ПЭЧЭ**

Предлагаемый вариант ПЭЧЭ, основанный на проектном принципе, содержит все стадии жизненного цикла новой технической парадигмы и построенной на основе ее системы изделий/услуг. ПЭЧЭ лежит в основе всех экономических процессов. На этой теоретической базе должны быть пересмотрены все образовательные программы и совершенствоваться экономическая практика.