

ПОНЯТИЕ СИСТЕМЫ, ЕЁ ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА.

Выполнила: студентка 2 курса

Медведева Анна

ПОНЯТИЕ СИСТЕМЫ



СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- **Свойство мультипликативности**
- **Свойство синергичности**
- **Свойство эмерджентности**

Схема функционирования системы

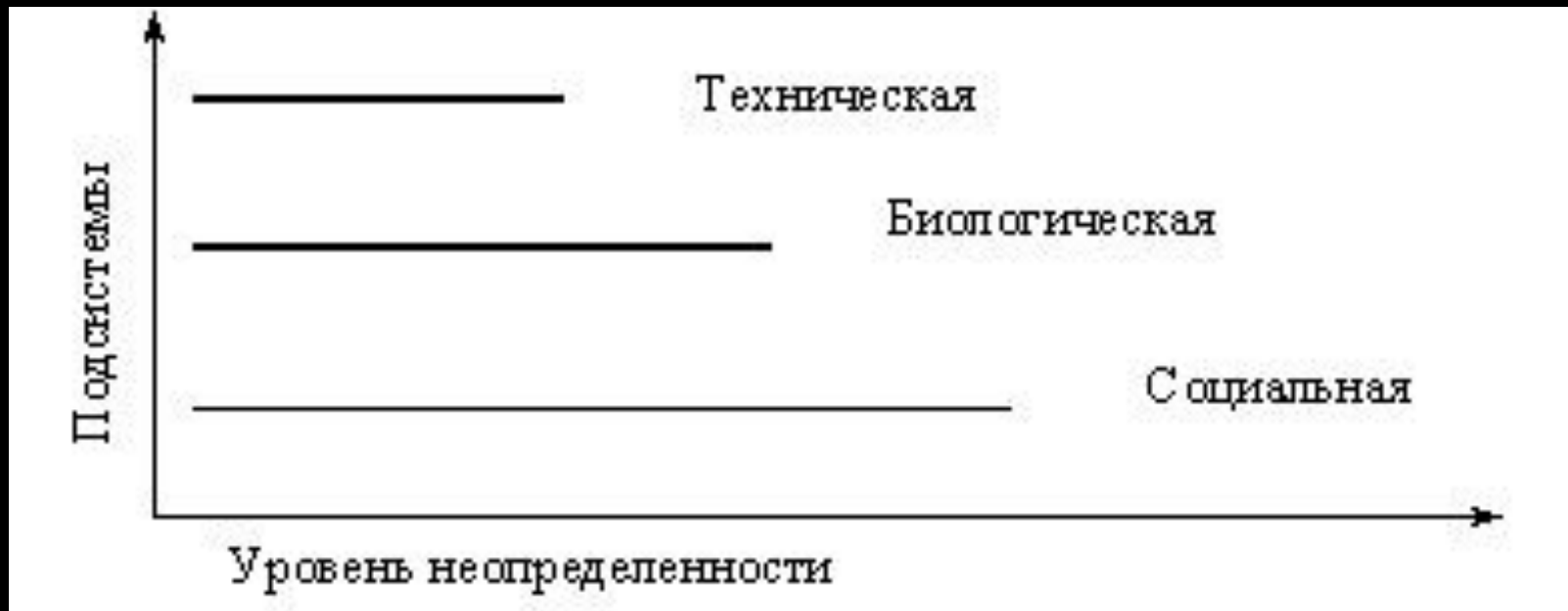
СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ



КЛАССИФИКАЦИЯ СИСТЕМ

- **техническая**
 - **биологическая**
 - **социальная**
-

СООТНОШЕНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ПОДСИСТЕМ



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОДСИСТЕМ

Социальная подсистема (человек – субъект и объект управления)

Биологическая подсистема (человек – объект управления)

Техническая подсистема (человек в ней отсутствует)

ВИДЫ СИСТЕМ

- **Искусственные системы**
 - **Естественные системы**
 - **Открытые системы**
 - **Закрытые системы**
 - **Детерминированные (предсказуемые) системы**
 - **Стохастические (вероятностные) системы**
 - **Жесткие системы**
 - **Мягкие системы**
-

