

**Вклад Н.Д.
Кондратьева
в общую
теорию систем**

**Выполнила:
студентка
2 курса ФТД Т-114
Галибина Любовь**

Введение

- ⊙ Известен вклад *Н.Д. Кондратьева* в разработку не только положений общей теории систем, а также экономической теории, проблем экономической динамики, методологии планирования, конъюнктуры.
- ⊙ Глубокий анализ и классификация социально-экономических явлений позволили ученому сблизить экономические исследования с изучением природных процессов, естественными науками и привлечь соответствующий накопленный методологический аппарат.

КРАТКАЯ БИОГРАФИЯ:

Научные интересы Н.Д. Кондратьева охватывали следующую проблематику:

- * закономерности статики, циклической динамики и социогенетики;
- * исследование «больших» экономических циклов или длинных волн конъюнктуры (впоследствии названы *циклами Кондратьева*);
- * теория предвидения;
- * вопросы планирования экономики;
- * исследования экономической конъюнктуры;
- * аграрные проблемы;
- * история учений о законах развития общества;
- * общая теория систем («совокупностей»);
- * социология.



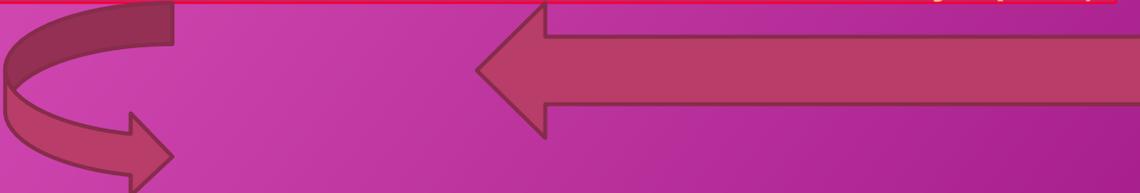
КОНДРАТЬЕВ НИКОЛАЙ
ДМИТРИЕВИЧ
(1892-1938) —
русский экономист и социолог.

ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СИСТЕМ («СОВОКУПНОСТЕЙ»)

❖ Совокупностью Н.Д. Кондратьев называет большое число тех или иных элементов

❖ (при определении этого понятия он ссылается на Н.И. Бухарина).

В первой главе работы «**Основные проблемы экономической статистики и динамики (предварительный эскиз)**» (1931) он рассматривает междисциплинарные вопросы, касающиеся так называемых совокупностей (систем)



Ученый определяет ряд понятий будущей общей теории систем, таких как система, связи, элементы, жёсткие и дискретные системы, материальные и информационные связи, подсистема, цель системы, её замкнутость, эмерджентность.

Н.Д. Кондратьев подразделяет все совокупности на:

○ Первичная совокупность — это совокупность, рассматривая в целом, **например**, вселенная, отдельный организм, отдельное общество

○ Вторичная совокупность — совокупность элементов, составляющая часть первичной совокупности, **например**, Млечный путь как часть Вселенной, нервная система как часть человеческого организма, рабочий класс как часть общества

Свойства совокупности определяются свойствами элементов, из которых она состоит



Одним из свойств элементов, составляющих совокупности, является свойство эластичности



То есть способность, находясь в составе совокупности, к приспособлению, трансформации

Также Н.Д. Кондратьев подразделяет
совокупности на:



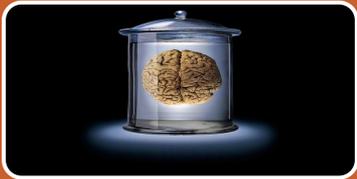
Реальные



Мнимые



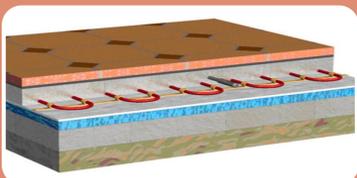
Связи между элементами реальной совокупности Н.Д. Кондратьев классифицирует по целому ряду признаков:



Материальные и материально-психические связи



Непосредственные связи



Фиксированные и не фиксированные связи



Устойчивые и неустойчивые связи

Н.Д. Кондратьев даёт отдельную классификацию реальных совокупностей



Примеры —
человеческий
организм, кровеносная
система, лес,
человеческое
общество.

- Реальная совокупность-целое, или организованная совокупность, характеризуется наличием внутренней организованности, дифференциации её частей, когда каждая часть выполняет определённую функцию, а сама совокупность обладает свойством относительной замкнутости.

Совокупности, не являющиеся целым, такими свойствами не обладают, например, отдельный участок леса, группа людей, пришедших на рынок.

Совокупности-целые:

телеологические
единства

• это такая совокупность-целое, которая характеризуется наличием единого координирующего центра и единой цели системы

единства как
системы

• это такая совокупность-целое, которая характеризуется координацией элементов без подчинения единому центру

Свойство эмерджентности:

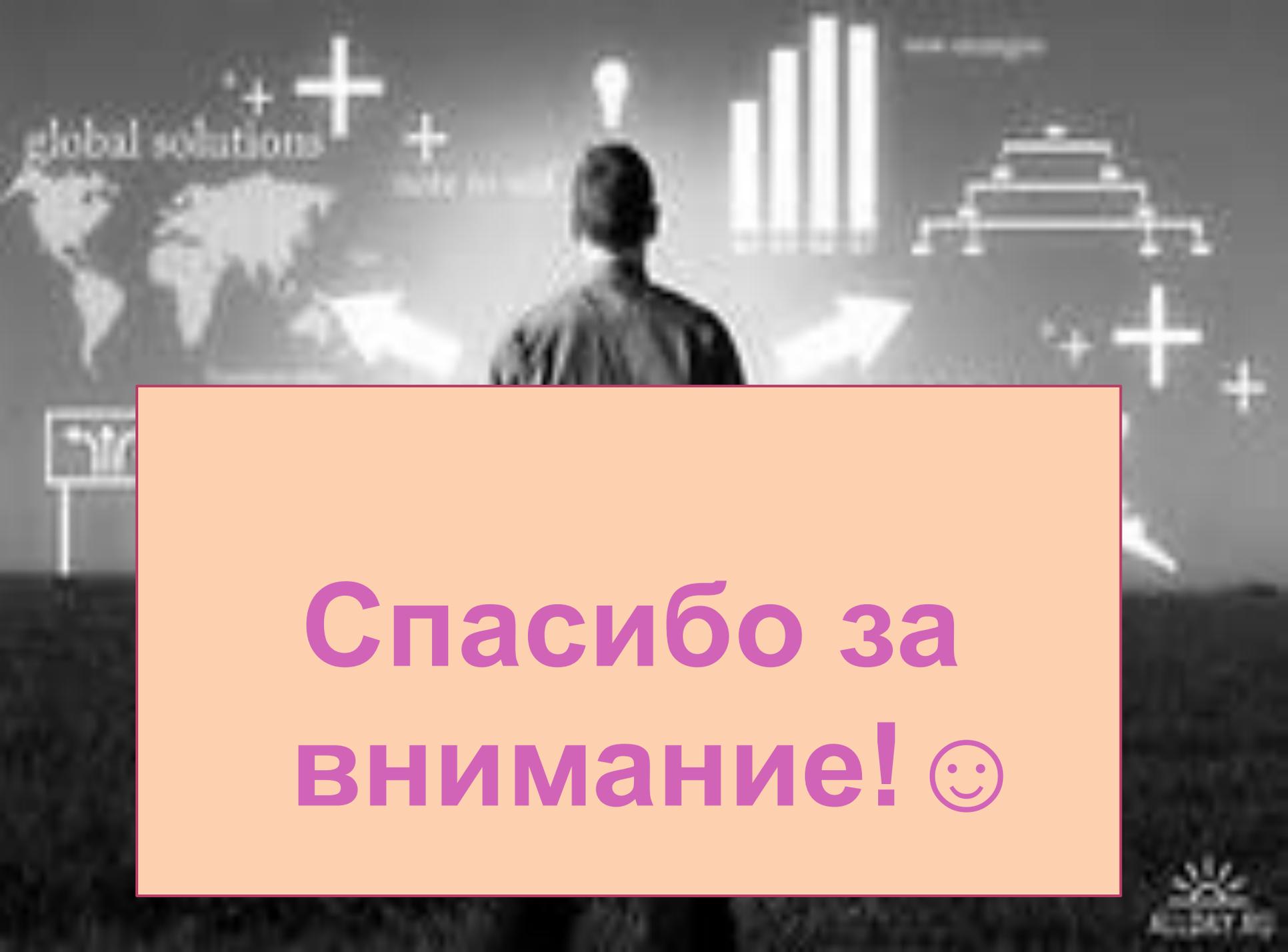
Н.Д. Кондратьев обращает внимание на такую важную особенность реальных совокупностей, как наличие связанных с ней явлений и функций, отсутствующих у её элементов, и свойственных только всей совокупности в целом.

Фактически Н.Д. Кондратьев описывает здесь категорию общей теории систем, получившую впоследствии название эмерджентности - наличие у системы свойств, не присущих её отдельным элементам

Именно наличие этой особенности Н.Д. Кондратьев считает отличительным признаком реальной совокупности(системы)

Заключение

Предложенная структуризация научных устремлений Н. Д. Кондратьева ярко показывает его фундаментальный вклад в развитие мировой мысли. Исследования в теории систем на многие годы предвосхитили развитие «кибернетических» подходов к социально-экономическим проблемам общества. Проверка научных гипотез Н.Д. Кондратьева и актуализация выдвинутых им теорий еще долго будут предметом научных дискуссий.



**Спасибо за
внимание! 😊**