




ШКОЛА НАУКИ УПРАВЛЕНИЯ

Подготовила: Клыкова Мария
студентка группы ТЛ-261у



- Школа науки управления сформировалась в начале 50-х гг. и успешно функционирует и в настоящее время. В школе науки управления различают два главных направления:

- Рассмотрение производства как «социальной системы» с использованием системного, процессного и ситуационного подходов,

- Исследование проблем управления на основе системного анализа и использования кибернетического подхода, включая применение математических методов и ЭВМ.

Становление школы науки управления связано с развитием математики, статистики, инженерных наук и других смежных с ними областей знаний. Наиболее известными представителями этой школы являются Р. Акофф, Л. Берталанфи, С. Бир, Д. Фосрестер, Р. Люс, Л. Клейн, Н. Джорджеску-Реган.

Рассел Линкольн Акофф (1919-2009)



Американский ученый, в областях исследования операций и теории систем.

Степень бакалавр архитектуры получил в Пенсильванском университете в 1941 году, в 1947 году там же защитил степень доктора философии по специальности «философия науки».

Рассел Акофф был профессором менеджмента Уортонской школы бизнеса Пенсильванского университета.

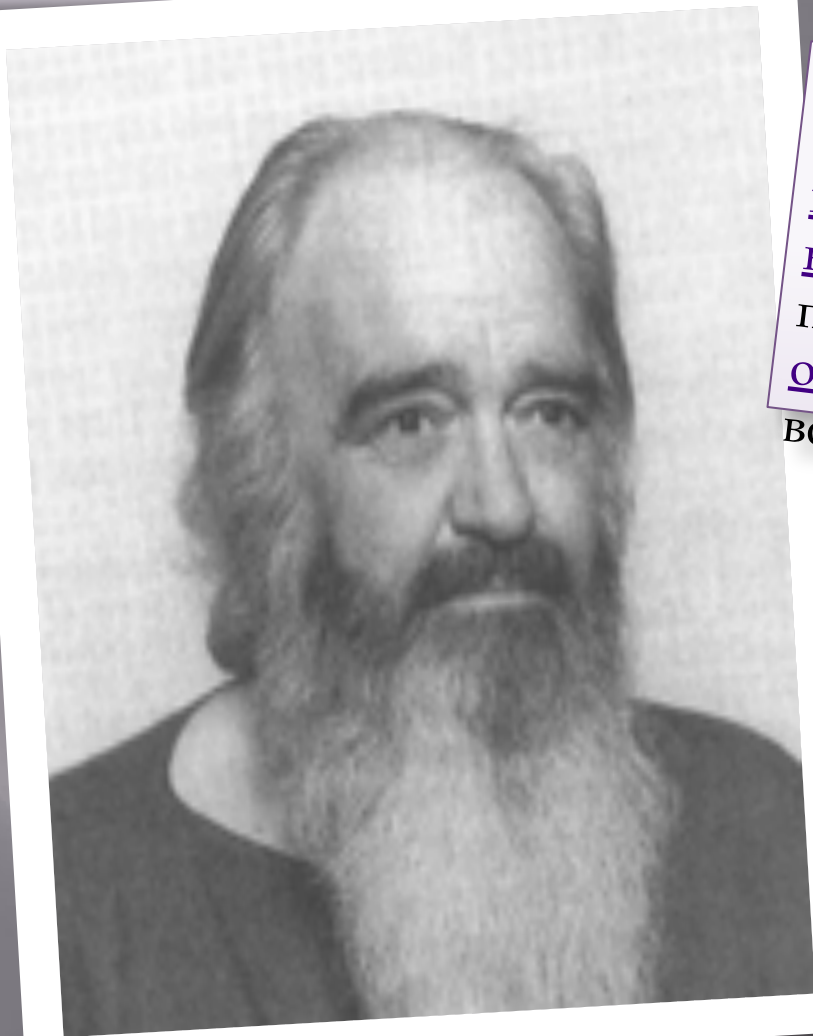
Автор 22 книг и более 150 статей, многие из которых переведены на русский язык, в частности «Планирование будущего корпорации», «Акофф о менеджменте» и др. Автор (совместно с Фредом Эмери) оригинальной гипотезы о психологической совместимости.

Карл Людвиг фон Берталанфи

Карл Людвиг фон Берталанфи (19 сентября 1901, Вена — 12 июня 1972, Нью-Йорк) — австрийский биолог, постоянно проживавший в Канаде и США с 1949 года. Первооснователь обобщённой системной концепции под названием «Общая теория систем». Постановщик системных задач — прежде всего, в сфере разработки математического аппарата описания типологически несходных систем. Исследователь изоморфизма законов в различных сегментах научного знания. Сам фон Берталанфи описывает происхождение общей теории систем как результат конфликта между механицизмом и витализмом. Обе точки зрения были для него неприемлемы: первая — как тривиальная, вторая — как вообще



Энтони Стаффорд Бир



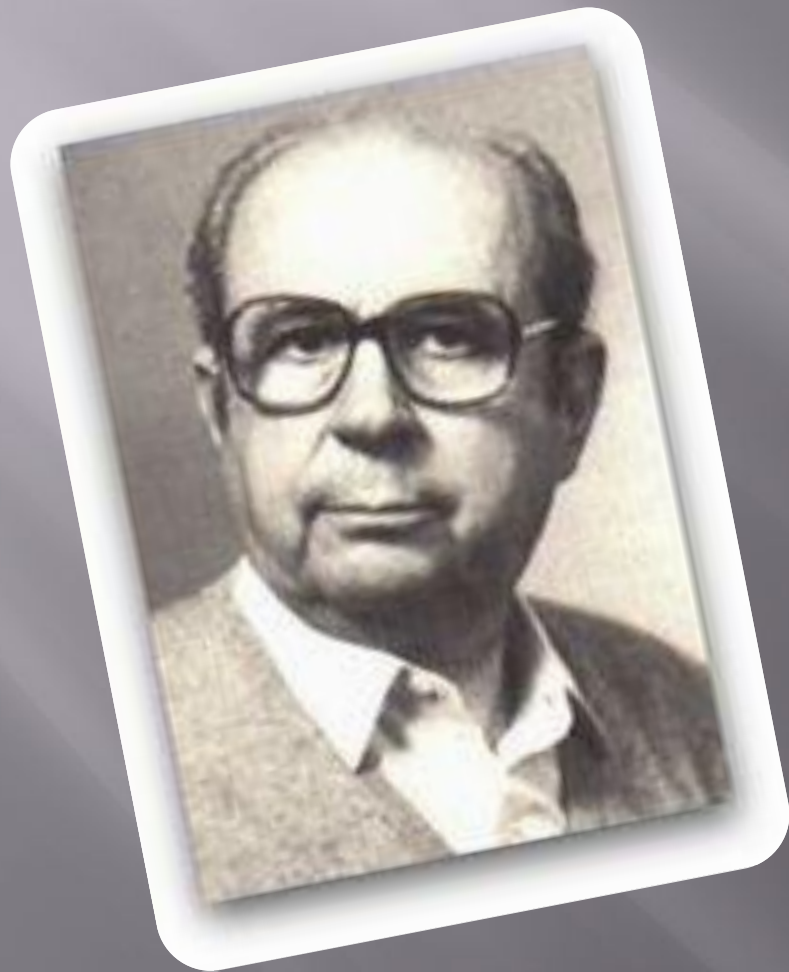
Энтони Стаффорд Бир (25 сентября 1926 года, Лондон – 23 августа 2002 года, Торонто) – британский кибернетик, был теоретиком и практиком в области исследования операций и так называемой «второй волны» кибернетики.

Джей Форрестер

Джей Форрестер (14 июля 1918,
Анселмо, Небраска — 16 ноября 2016,
Конкорд, Массачусетс) — американский
инженер, разработчик теории
системной динамики.



Николас Джорджеску-Реген



Николас (Николае) Джорджеску-Реген (4 февраля 1906 года, Констанца – 30 октября 1994 года, Нашвилл, шт. Теннесси) – румынский экономист, математик и статистик. Учился в Бухарестском и Парижском университетах. Преподавал в Бухаресте; в 1948 году эмигрировал в США, где работал в Университете Вандербильта (Нашвилл). Входит в список «ста крупнейших экономистов после Кейнса» по версии Марка Блауга. В честь ученого Южной экономической ассоциацией с 1987 года вручается Премия Джорджеску-Регена.

Особенности:

- ▣ акцентирование внимания на принятии решения с использованием количественных показателей;
- ▣ широкое использование математических моделей;
- ▣ использование компьютеров необходимо из-за сложности моделей и больших объемов обрабатываемых данных.



Отличительной особенностью школы науки управления является использование моделей реальных ситуаций или объектов исследований.



30 30
fotolia