



ЗАКОНОМЕРНОСТЬ

Авторы: Ю. В. Сачков

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ (закон), относительно устойчивая и регулярная взаимосвязь между явлениями и объектами реальности, проявляющаяся в процессах изменения и развития. Знание законов соответствующих явлений лежит в основе процессов объяснения в науке и науч. предвидения. Различают **З.** эмпирические – непосредственное обобщение опытных фактов и теоретические – базисные структуры познания, опирающиеся на систему понятий высокой степени общности.

С развитием познания развиваются и представления о законах и их видах.

Сформировавшиеся первоначально в ходе развития классич. физики динамические **З.**, ныне называемые **З.** жёсткой детерминации (см. [Детерминизм](#)), в логич. отношении подобны законам механики; определяющей их чертой является строго однозначный характер всех анализируемых связей и зависимостей, что обуславливает их концептуальную равноценность, когда любая связь (независимо от природы и структуры рассматриваемых процессов) в равной мере признаётся необходимой. С развитием теоретико-вероятностных методов исследования (см. [Вероятностей теория](#)) выявилась ограниченность **З.** жёсткой детерминации. Были выработаны представления о статистических **З.**, выражающих взаимосвязи в системах, образованных из независимых или квазинезависимых сущностей, поведение которых определяется их внутр. активностью, а не внешними причинами и воздействиями.

Статистич. **З.** выражаются на языке [распределения вероятностей](#) как законы взаимосвязи между распределениями разл. величин, характеризующих объекты исследования, и как законы изменения во времени этих распределений. Так, жизнь общества характеризуется исключительным богатством разнообразных распределений (распределение населения по проф. деятельности, доходам, образованию, возрасту, мед. обслуживанию; распределение преступлений по их характеру; распределение цен на предметы потребления на рынке и мн. другие).

Статистич. показатели являются своеобразным измерением соответствующих свойств, и анализ особенностей этих статистических распределений составляет необходимую предпосылку познания социальных и экономич. процессов.

З. жёсткой детерминации и статистич. З. представляют собой два «крайних» вида З., характеризующих некоторые предельные состояния изучаемых явлений и объектов. Совр. наука перешла к интенсивным исследованиям сложно организованных систем – биологических и социальных. Некоторые учёные (И. Пригожин, И. Стенгерс и др.) утверждают, что новое понимание З., делающее упор на такие категории, как цель, целенаправленность, иерархия, принятие решений, внутреннее и внешнее, свобода и др., представляет собой своеобразный синтез жёсткости (однозначности) и независимости (случайности).

Литература

Лит.: Гапонов-Грехов А. В., Рабинович М. И. Нелинейная физика. Стохастичность и структуры // Физика XX в. Развитие и перспективы. М., 1981; The probabilistic revolution. Camb. (Mass.), 1987. Vol. 1–2; Probability in the sciences / Ed. by E. Agazzi. Dordrecht; Boston, 1988; Сачков Ю. В. Научный метод: вопросы и развитие. М., 2003; Пригожин И., Стенгерс И. Время. Хаос. Квант. М., 2005. См. также лит. при ст. Детерминизм.