

**Детерминистическая природа базового положения
теории вероятностей**

Новиков А.А.

Белорусский национальный технический университет

Каждый естественный предмет или процесс (объект изучения – О.И.), будучи частью материального мира, воспринимается нашим сознанием как совокупность присущих ему признаков-характеристик (П.Х.). Однотипные признаки, являясь абстрактным продуктом интегрального обобщения нашего разума, объединяются в множества: конечные или бесконечные: первые допускают вербальное описание, вторые – только количественное (правильнее числовое). В результате воздействия, на О.И. других (внешних или внутренних) объектов отдельные признаки изучаемого могут изменяться, но сам О.И. продолжает восприниматься нами как – все тоже единое целое. Разумеется, объекты воздействия, на наш изучаемый, также обладают совокупностью П.Х., причем зачастую мы обладаем возможностью задавать конкретные значения этим характеристикам. Таким образом: и О.И. и объекты воздействия описываются однотипным «статическим» набором П.Х., а собственно само взаимодействие объектов, приводящее к изменению значений их характеристик, обладает принципиально иной – «динамической» природой. *Аналогия*: слова – существительные и слова – глаголы в естественном языке.

Детерминистическое описание собственно самих естественных взаимодействий (*специфических глаголов*) подменяется установлением связей именно характеристик взаимодействующих объектов. Такие связи всегда реализуемы, т.к. сами П.Х., являясь абстрактными продуктами, обязательно наделяются, еще на этапе своего создания, абстрактными операциями порождения (из подобного создается подобное): для числовых характеристик есть вычислительные действия – арифметика, для булевых характеристик – Булева алгебра и т.п.

Теория вероятностей предлагает количественное описание случайных воздействий (*глаголов*) на О.И. в условиях «полного и принципиального» отсутствия самих объектов воздействия: нет причин, но есть только следствия. В основу теории вероятности заложены: принципы «частотной устойчивости» вероятностных мер, аддитивной и мультипликативной составимости сложных случайных воздействий из нескольких «независимых» случайных воздействий. А собственно сама теория обеспечивает детерминистическое описание только вероятностных мер одних П.Х.(событий) через задаваемые меры других событий присущих изучаемому объекту.