



БИФУРКА́ЦИЯ

Авторы: Д. В. Аносов

БИФУРКА́ЦИЯ в математике, явление, относящееся к математич. объектам, зависящим от параметров, и состоящее в том, что если изменяются эти параметры, то при их прохождении через некоторые (т. н. бифуркационные) значения происходят качественные изменения свойств объектов. Конкретное содержание исследований по Б. зависит от рассматриваемых объектов (в осн. это [дифференциальные уравнения](#) обыкновенные и нелинейные [операторы](#)) и изучаемых свойств.