



ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СИСТЕМА

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СИСТЕМА в строительной механике, описывается независимыми координатами (обобщённые координаты, которые однозначно определяют положение системы в пространстве). П. с. может быть образована из отд. плоских систем, соединённых между собой связями и др. конструктивными элементами. Понятие «П. с.» чаще всего применяют к разл. строит. объектам и их расчётным схемам. П. с. подразделяются на массивные (плотины, фундаменты, станины машин и др.), тонкостенные (оболочки, своды, купола), стержневые (фермы мостов, мачты, опоры ЛЭП и др.), каркасные (образуемые в осн. из колонн и ригелей, соединяемых в рамные системы с помощью связей) и комбинированные (сочетания разл. систем).

Литература

Лит.: Артоболевский И. И. Механизмы в современной технике. М., 1979. Т. 2.