

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СОЦИОЛОГИЯ - междисциплинарная область знания, занимающаяся построением, изучением и применением математических моделей в социологии - как прикладной, так и теоретической. От моделирования математического в социологии (см.) отличается тем, что математические модели в М.С. являются не только средством, но и объектом изучения.

Вместе с тем в отличие, например, от математической физики и математической экономики М.С. еще не разделилась на две относительно самостоятельные части, относящиеся соответственно к социологии и к математике с формированием специфических математических задач, что свидетельствует о том, что эта дисциплина находится в стадии формирования. Можно предположить, однако, что так же, как основным математическим содержанием математической физики является теория дифференциальных уравнений в частных производных, а математической экономики - теория линейных и выпуклых экстремальных задач, в математической социологии центральную роль со временем будет играть теория приближений в различных математических структурах, в частности, топологических, алгебраических (в том числе порядковых), вероятностных и комбинированных. В настоящее время М.С. интенсивно развивается, издается журнал "Mathematical Sociology".

Н.Н. Леонов