



ПОЛИГОНОМЕТРИЯ

Авторы: Д. Ш. Михелев

ПОЛИГОНОМЕТРИЯ (от греч. πολύγωνος – многоугольный и *...метрия*), геодезич. метод определения взаимного положения точек на земной поверхности путём измерения длин линий, связывающих эти точки, и горизонтальных углов между ними. Для определения координат ряда последовательных точек строятся одиночные полигонометрич. ходы (протяжённые ломаные линии) и объединённые полигонометрич. сети, покрывающие значит. территорию и привязанные к опорным пунктам с известными координатами. П. широко используется для топографич. съёмки при создании топографич. карт и планов местности, а также при выполнении геодезич. работ для изысканий и строительства дорог, линий электропередачи, каналов, мостов, плотин, горных тоннелей и тоннелей метрополитена, пром. сооружений, городов и др. населённых пунктов. В зависимости от области применения точность построения полигонометрич. ходов и сетей нормативно делится на неск. классов и разрядов.