Аннотация

Один из основных параметров грунта, используемых в инженерной геологии строительстве, И плотность. Информация о плотности грунта определяет объем и состав работ при подготовке к строительству зданий. В Институте электрометрии разрабатывается автоматики И мюонный плотномер, позволяющий измерять плотность с помощью естественной радиации (излучения мюонов). В момент обработка данных в мюонном плотномере проводится работе описывается разработанная вручную. В автоматизации обработки данных мюонного плотномера, её алгоритмы аппроксимации тарировочных архитектура, кривых и измерения плотности грунта. Был предложен метод измерения плотности мюонным плотномером, использующий данные серии измерений с целью уменьшения погрешности и локализации неоднородностей в породе.