

97-0157

Изобретение относится к исследованию свойств строительных материалов, а именно прочности и деформации, и может быть использовано при исследовании свойств минеральных вяжущих веществ, в частности цементного теста, строительного раствора и бетона, твердеющих под воздействием нагрузки и температуры.

Способ испытания образцов из твердеющего материала на сжатие включает изготовление образцов в форме, нагружение их в пластическом состоянии, освобождение образцов от формы после завершения схватывания под нагрузкой и доведение до разрушения после освобождения от формы при непрерывном измерении деформации с момента нагружения до окончания испытания. После нагружения образцов в пластическом состоянии их выдерживают под нагрузкой с одновременным воздействием положительной или отрицательной температурами и после освобождения образцов от формы их подвергают дальнейшему температурному воздействию.

Технический результат заключается в возможности выявить фактическое влияние нагрузки и температуры на прочностные, деформативные и структурные изменения твердеющего материала.

П. формулы: 1

Фиг.: 4