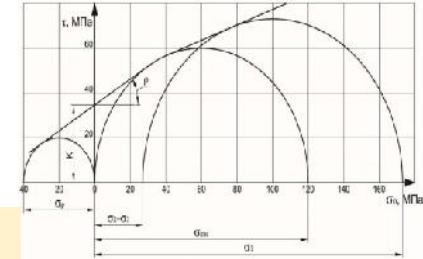
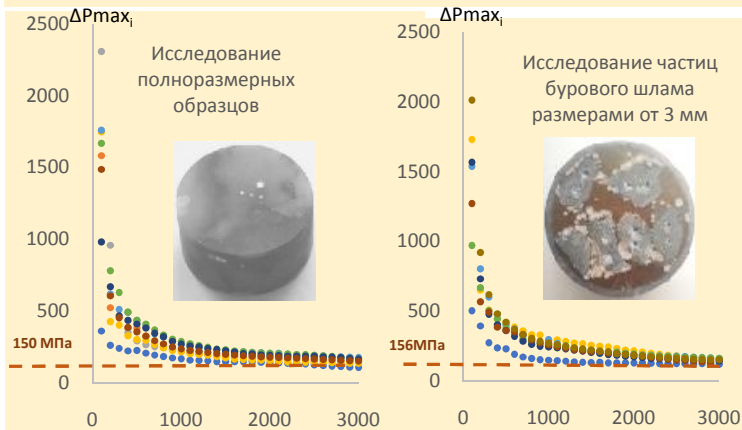


(ΔP_{max_i}) ,

☆
☆

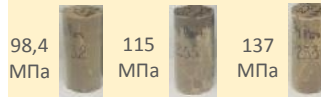


Результаты определения предела прочности горной породы песчаник (скважина №354 Речицкого месторождения, Гомельская область, Беларусь)

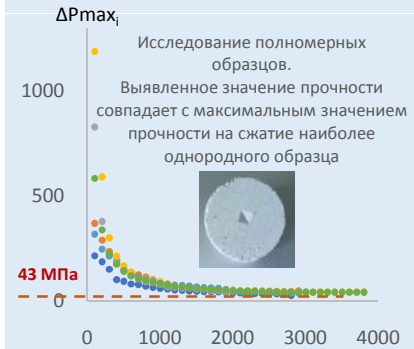


Результат получаемый при индентировании показывает истинную прочность горной породы. Погрешность определения не превышает ±5%.

При испытании стандартных образцов, из одного и того же песчаника с высокой степенью неоднородности макроструктуры, результирующие данные отличаются значительным разбросом. Погрешность достигает 50% и более



Результаты определения предела прочности образцов «Камень силикатный» ГОСТ 379-2015



Результаты исследований с использованием статистически опосредованной выборки образцов выявили равномерное распределение в диапазоне 17 – 41 МПа.

Максимальное значение (41 МПа) практически совпадает с результатом индентирования (43 МПа)



Результаты определения предела прочности тампонажного цемента

(I-G-CC-1, ; 0,44)



Предел прочности при одноосном сжатии 49,3 МПа

21153.2-84

.. 15.05.2020

. 2721089 1 .

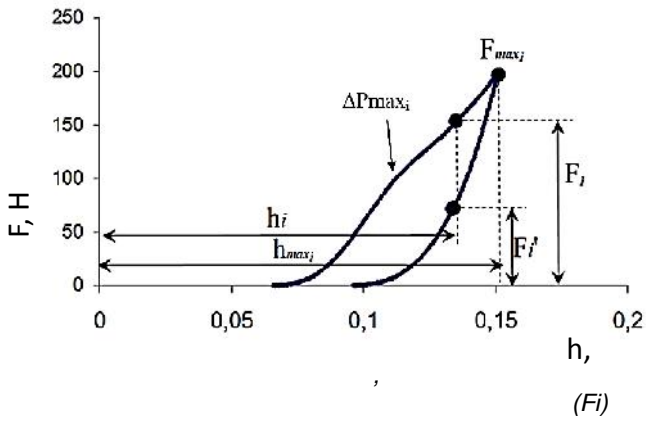
G01N 3/32 (2020.01);

G01N 3/40 (2020.01) /

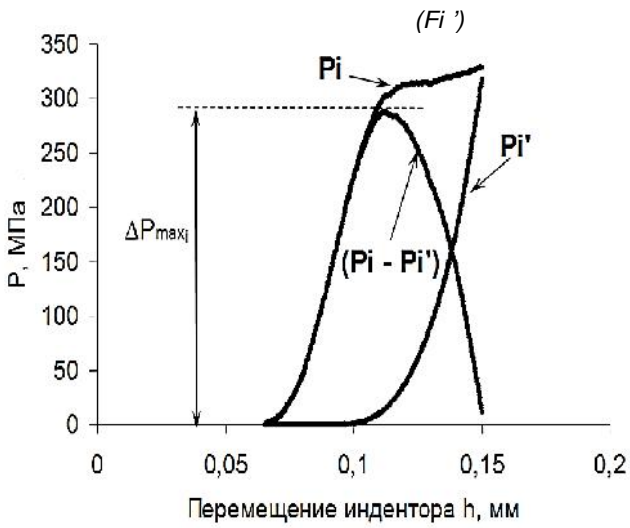
: 23260 .

(2006.1) G01N 3/32 /

: -mail: igor-stepankin@mail.ru; +375 (25) 937-94-44



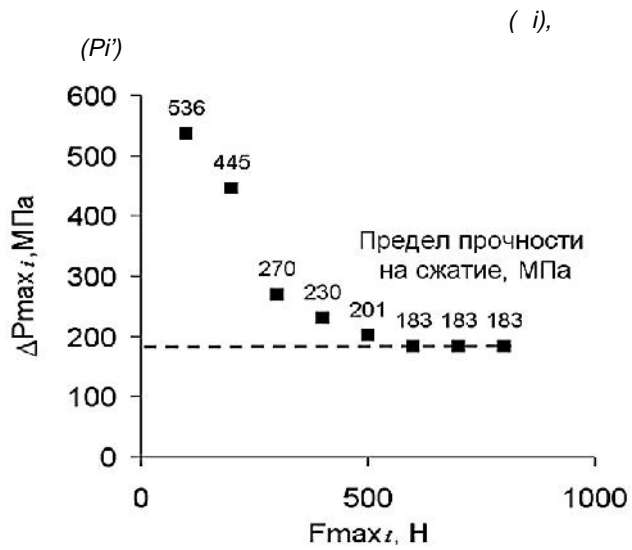
$$(\Delta P_{\max i} = P_i - P'_i),$$



maxi

h_i,

P_{maxi}



Scratch Test.