

ПРЕСС-РЕЛИЗ

№ 2

Методика анализа гранулометрического состава пор

Методика анализа гранулометрического состава пор настраивается и успешно работает с широким спектром различных материалов. Приведем лишь самые распространенные: стали и сплавы, керамические материалы, глинозем, огнеупорные материалы и др.

Использование методики позволяет в автоматическом режиме при минимальном участии оператора, решать следующие задачи: определение объемной доли пор, построение распределения размеров пор.

Возможность коррекции на любом этапе обработки!

Результатом выполнения методики служат следующие параметры:

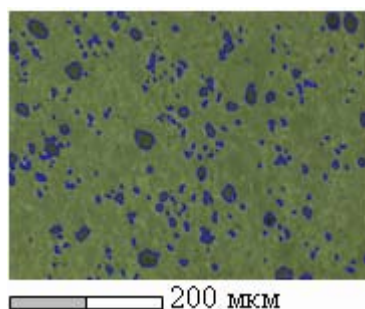
- Число проанализированных полей зрения
- Общая площадь анализа, кв. мкм
- Объемная доля пор, %
- Погрешность определения доли, %
- Общая площадь пор, мкм
- Средний размер поры, мкм
- Максимальный размер поры, мкм
- Минимальный размер поры, мкм
- Минимальная пористость в поле зрения, %
- Максимальная пористость в поле зрения, %
- Средняя пористость в поле зрения, %
- Стандартное отклонение, доверительный интервал, относительная точность
- Дифференциальное и интегральное распределения числа пор по размерам, %
- Дифференциальное и интегральное распределения площадей пор по размерам, %
- Дифференциальное и интегральное распределения объемов пор по размерам, %

Анализ производится оператором по произвольному числу полей зрения с накоплением результатов исследования.

По результатам выполнения методики автоматически генерируются отчеты в форматах PDF, HTML и MS Word. Форма отчёта может быть изменена в соответствии с запросами пользователя.

Отчеты и проанализированные изображения могут быть экспортированы в базу данных для ведения журналов исследований SIAMS Data Center!

Исходное изображение, x 100



Распределение размеров пор

