

ПРЕСС-РЕЛИЗ

№19

**Определение полосчатости ферритно-перлитной структуры
ГОСТ 5640-68 шкала 3**

Данное решение предназначено для автоматизации оценки полосчатости в структуре перлитных сталей по изображениям микрошлифов. Оценка проводится в соответствии с ГОСТ 5640-68, шкала 3 (ряды А, Б, В). Результатом анализа является значение балла микроструктуры по соответствующему шестибалльному ряду шкалы. Ряд выбирается в процессе анализа в зависимости от содержания углерода в исследуемой стали.

Автоматическая система анализа изображений SIAMS 700™ позволяет быстро и точно обработать изображение и провести все необходимые измерения!

Получаемые параметры:

- количество проанализированных полей зрения;
- общая площадь анализа, кв мм;
- средний балл;
- минимальный балл;
- максимальный балл.

Вы можете управлять процессом анализа и контролировать работу алгоритма на любом этапе выполнения! Система позволяет точно настроить методику именно на Ваши изображения.

Пользователь оценит удобство получения результатов! Методика позволяет без совершения дополнительных действий получить результаты анализа по каждому из полей зрения, а также усредненные данные по всему образцу.

Для создания отчета по результатам анализа достаточно нажать одну кнопку! После выполнения методики отчёты (в том числе и MS Word-отчеты) формируются автоматически и включают в себя результаты анализа в виде таблицы, гистограммы распределения и примеры проанализированных изображений. Форма отчёта легко изменяется в соответствии с запросами пользователя.

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

Изображение, x100



Результаты анализа

Число полей зрения	3
Проанализированная площадь, кв.мм	1,93
Минимальный балл	2 (1,57)
Средний балл	2 (2,35)
Максимальный балл	4 (3,55)