

## ПРЕСС-РЕЛИЗ

№24

### Относительное содержание карбидов в отбеленных чугунах

Данное решение предназначено для автоматизации определения относительного содержания карбидов в отбеленном чугуне по изображениям его травленной поверхности.

**Автоматическая система анализа изображений SIAMS 700™ позволяет решить эту металлографическую с высокой точностью!**

#### Получаемые параметры:

- количество проанализированных полей зрения;
- общая площадь анализа, кв мм;
- содержание карбидов, %;
- содержание перлита и троостита (включая перлит эвтектики), %.

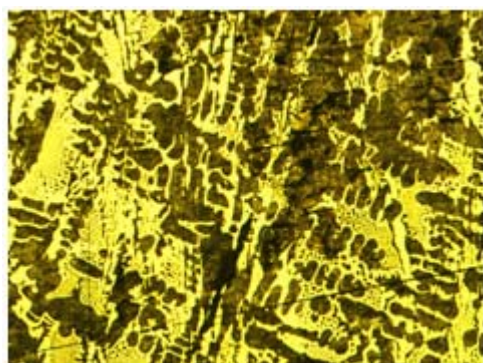
**Вы можете управлять процессом анализа и контролировать работу алгоритма на любом этапе выполнения!** Система позволяет точно настроить методику именно на Ваши изображения.

**Пользователь оценит удобство получения результатов!** Анализ может проводиться по произвольному числу полей зрения с накоплением 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 форматах PDF, HTML и MS Word) формируются автоматически и включают в себя результаты анализа в виде таблицы 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, x50



Результаты анализа

|  |       |
|--|-------|
| Число проанализированных полей зрения                  | 4     |
| Проанализированная площадь, кв.мм                      | 4.732 |
| Доля карбидов, %                                       | 38.8  |
| Доля перлита и троостита (включая перлит эвтектики), % | 61.2  |

**Просто, быстро, удобно, надежно!**