

ПРЕСС-РЕЛИЗ

№ 1

Определение загрязнённости сталей неметаллическими включениями по ГОСТ 1778 (методы К и Ш), ГОСТ 801, ASTM E45, DIN 50602

Полное соответствие российским (ГОСТ) и международным (ASTM, DIN) стандартам!**Решаемые задачи** - автоматическое разделение неметаллических включений по морфологическим типам и определение их содержания (балл, число включений).**Возможность коррекции на любом этапе обработки!****Получаемые параметры:**Общие

- Число проанализированных полей зрения
- Контролируемая площадь, кв. мм

ГОСТ 801

- Балл для каждого вида включений: оксиды строчечные (ОС), сульфиды (С), оксиды недеформирующиеся, глобулярные (ОН) - по каждому полю и результирующий
- Совместный балл неметаллических включений по каждому полю и результирующий

ГОСТ 1778, метод Ш

- Балл для каждого вида включений: оксиды строчечные (ОС), оксиды точечные (ОТ), силикаты хрупкие (СХ), силикаты пластичные (СП), силикаты недеформирующиеся (СН), сульфиды (С), нитриды и карбонитриды строчечные (НС), нитриды и карбонитриды точечные (НТ), нитриды алюминия (НА) - по каждому полю и результирующий

ГОСТ 1778, метод К

- Число включений каждой размерной группы (по каждому виду включений и общее)

ASTM E45

- Балл для каждого вида включений: сульфиды (А), оксиды алюминия (В), силикаты (С), оксиды глобулярные (D) (каждый вид подразделяется на две серии: тонкую (thick) и толстую (heavy)) - по каждому полю и результирующий. Для крупных включений дополнительно определяются длина и ширина.

DIN 50602

- Балл для каждого вида включений: сульфиды (SS), оксиды алюминия (OA), силикаты (OS), оксиды глобулярные (OG) - по каждому полю и результирующий

Представление результатов:

Анализ производится по произвольному числу полей зрения с накоплением результатов.

После выполнения методики автоматически генерируется отчёт в формате PDF, HTML или MS Word, который включает в себя результаты анализа в виде таблицы и примеры изображений микроструктуры. Форма отчёта может быть изменена в соответствии с запросами пользователя.

