



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

СТАЛЬ

Макроскопічне дослідження травленням
сильними мінеральними кислотами
(ISO 4969:1980, IDT)

ДСТУ ISO 4969:2010

БЗ № 2-2011/202

Київ
ДП «УкрНДНЦ»
2017

ПЕРЕДМОВА

1 ВНЕСЕНО: Технічний комітет стандартизації «Прокат, зливки, поковки і вироби з спеціальних сталей та сплавів» (ТК 6), Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут спеціальних сталей, сплавів та феросплавів» (ДП «УкрНДІспецсталь»)

ПЕРЕКЛАД І НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ РЕДАГУВАННЯ: **В. Джигурда** (науковий керівник); **Л. Оржицька**, канд. фіз.-мат. наук; **О. Таранець**; **Ю. Терновий**, д-р техн. наук

2 НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 28 грудня 2010 р. № 624 з 2012–01–01

3 Національний стандарт відповідає ISO 4969:1980 Steel — Macroscopic examination by etching with strong mineral acids (Сталь. Макроскопічне дослідження травленням сильними мінеральними кислотами)

Ступінь відповідності — ідентичний (IDT)

Переклад з англійської (en)

4 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

Право власності на цей національний стандарт належить державі.
Заборонено повністю чи частково видавати, відтворювати
задля розповсюдження і розповсюджувати як офіційне видання
цей національний стандарт або його частини на будь-яких носіях інформації
без дозволу ДП «УкрНДНЦ» чи уповноваженої ним особи

ДП «УкрНДНЦ», 2017

ЗМІСТ

	С.
Національний вступ	IV
1 Сфера застосування	1
2 Загальні положення	1
3 Суть методу та ціль випробування	1
4 Реактиви	2
5 Зразок для випробування; випробний зразок	2
5.1 Відбирання проб	2
5.2 Механічне оброблення	2
6 Методика	3
7 Зберігання зразків для випробування	3
8 Протокол випробування	4

НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей стандарт є тотожний переклад ISO 4969:1980 Steel — Macroscopic examination by etching with strong mineral acids (Сталь. Макроскопічне дослідження травленням сильними мінеральними кислотами).

Технічний комітет, відповідальний за цей стандарт, — ТК 6 «Прокат, зливки, поковки і вироби з спеціальних сталей та сплавів».

У стандарті зазначено вимоги, які відповідають чинному законодавству України.

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

— слова «цей міжнародний стандарт» замінено на «цей стандарт»;

— структурні елементи стандарту: «Титульний аркуш», «Передмову», «Національний вступ», першу сторінку та «Бібліографічні дані» — оформлено згідно з вимогами національної стандартизації України;

— вилучено «Передмову» до ISO 4969:1980.

Копії нормативних документів, на які є посилання у цьому стандарті, можна отримати в Національному фонді нормативних документів.