



Новий міжнародний стандарт *ISO 4491-4:2013 «Порошки металеві. Визначення вмісту кисню методами відновлення. Частина 4. Загальний кисень при відновленні-екстрагуванні»* подає метод визначення загального вмісту кисню в металевих порошках при відновленні-екстрагуванні за умови високої температури, а також у металокерамічних матеріалах.

Даний метод можна застосовувати до всіх порошків металів, сплавів, карбідів та їх нелетких сумішей. Аналіз проводиться на пробі у тому вигляді, в якому вона поставляється. Проба може мати порошкоподібну і компакту форму. Якщо у порошку присутні мастильні або сполучні речовини, то даний метод може застосовуватися тільки після того, як вони будуть виключені, причому методом, який не вплине на вміст кисню в порошку.

Стандарт ISO 4491-4:2013 використовується спільно зі стандартом *ISO 4491-1:1989 «Порошки металеві. Визначення вмісту кисню методами відновлення. Частина 1. Загальні положення»*.

Крім того, в серії випущені стандарти: *ISO 4491-2:1997 «Порошки металеві. Визначення вмісту кисню методами відновлення. Частина 2. Втрати маси в процесі відновлення воднем (втрата при прожарюванні у водні)»* та *ISO 4491-3:1997 «Порошки металеві. Визначення вмісту кисню методами відновлення. Частина 2. Втрати маси в процесі відновлення воднем (втрата при прожарюванні у водні)»*.

Стандарти розроблені підкомітетом **SC 2 «Відбір проб та методи випробування порошків, включаючи порошки для твердих сплавів» технічного комітету ISO TC 119 «Порошкова металургія»**.