

**УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН
ЦЕНТР МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ «СЕРТИМЕТ»**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 88-16341-99-2010

Методика выполнения измерений массовой доли никеля в жаропрочных сплавах титриметрическим методом, разработанная отделом химико-аналитических исследований испытательного Центра нанотехнологий и перспективных материалов Института физики металлов УрО РАН (г. Екатеринбург) и регламентированная в документе «*Методика выполнения измерений массовой доли никеля в жаропрочных сплавах титриметрическим методом*» аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-96.

Аттестация осуществлена по результатам экспериментальных исследований и метрологической экспертизы материалов по разработке МВИ.

В результате аттестации МВИ установлено, что методика соответствует предъявленным к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками:

Диапазон измерений, значения показателей повторяемости, внутрилабораторной прецизионности, воспроизводимости, правильности и точности (при доверительной вероятности $P = 0,95$)

Диапазон измерений массовой доли никеля, %	Показатель повторяемости (абсолютное среднеквадратическое отклонение повторяемости), $\sigma_p, \%$	Показатель воспроизводимости (абсолютное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), $\sigma_R, \%$	Показатель правильности (границы абсолютной систематической погрешности), $\pm \Delta_c, \%$	Показатель точности (границы абсолютной погрешности), $\pm \Delta, \%$
От 30,00 до 80,00 включ.	0,10	0,06	0,30	0,34

Метрологическая аттестация методики выполнения измерения проведена Центром метрологии и сертификации Учреждения Российской академии наук Уральского отделения РАН (аттестат аккредитации в Реестре аккредитованных метрологических служб № 01.00076-2009).

Руководитель Центра «Сертимет»

Л.А. Игнатенкова

Дата выдачи:



Россия, 620990, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91
Тел. (343) 362-33-97
факс. (343) 378-38-96

