

Крамчанин Є.Г., Лупіков В.С., Гетьман А.В., Україна, Харків

ЗМЕНШЕННЯ ПОГРІШНОСТІ КОНТУРНИХ СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ МАГНІТНОГО ПОЛЯ

Запропоновано способи підвищення точності позиціонування електроустаткування при вимірюванні параметрів магнітного поля за допомогою контурних систем. Розроблено метод обробки даних вимірювань при реалізації цього способу, що знижує методичну погрішність. Спосіб рекомендований для вимірювання параметрів зовнішнього магнітного поля невеликих технічних об'єктів, зокрема, космічних апаратів.

Крамчанин Е.Г., Лупиков В.С., Гетьман А.В., Украина, Харьков

УМЕНЬШЕНИЕ ПОГРЕШНОСТИ КОНТУРНЫХ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Предложены способы повышения точности позиционирования электрооборудования при измерении параметров магнитного поля с помощью контурных систем. Разработан метод обработки данных измерений при реализации этого способа, снижающий методическую погрешность. Способ рекомендован для измерения параметров внешнего магнитного поля небольших технических объектов, в частности, космических аппаратов.

Kramchanin Je.G., Lupikov V.S., Get'man A.V., Ukraine, Kharkov

DIMINISHING OF ERROR IN CONTOUR SYSTEMS FOR MEASURING OF MAGNETIC FIELD PARAMETERS

The methods increasing exactness of positioning of electrical equipment at measuring its magnetic field parameters are offered using contour systems. The technique of measuring treatment is developed realizing this method, reducing a methodical error. The method is recommended for measuring of external magnetic field parameters in small technical objects, in particular, space vehicles.