

Спосіб неруйнівного електричного контролю фізико-механічних параметрів слабо-електропровідних матеріалів і виробів, який заснований на тому, що крізь об'єкт контролю пропускають електричний струм і за його величиною та формою визначають параметри об'єкта контролю, який відрізняється тим, що в об'єкті контролю збуджуються власні згасаючі коливання струму, амплітуда, частота і коефіцієнт згасання яких залежать одночасно від питомої електричної провідності та діелектричної проникності досліджуваного об'єкта, з якими корелюються й інші фізико-механічні параметри.