

Изобретение относится к гальванотехнике. Способ получения металл-фулеритовых электролитических покрытий включает электролитическое осаждение металлов из электролитов, которые содержат водные растворы солей металлов, с добавлением к ним фулеритов. Согласно с изобретением, дисперсные частицы фулеритов получают высаливанием - путем добавления спирта к органическому раствору фулеренов, который помещают в дополнительную емкость без дна, при этом дисперсные частицы фулеритов поступают в водный раствор электролита под действием сил гравитации и броуновского движения, а электролит постоянно перемешивают. Способ обеспечивает получение компактного композиционного покрытия.