**Влияние режимов нестационарного электролиза на кинетические закономерности осаждения сплава олово-висмут**

**Василец В.К.**

**Хмыль А.А.**

**Кушнер Л.К.**

**Кузьмар И.И.**

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

**Аннотация.** Приведены результаты исследования кинетики процесса электроосаждения сплава олово–висмут при различных условиях электролиза (импульсный ток, воздействие ультразвуковых колебаний, перемешивание электролита). Показано влияние частоты и скважности импульсного тока, интенсивности ультразвуковых колебаний, перемешивания на ход катодных поляризационных кривых.

**Ключевые слова:** нестационарный электролиз, ультразвуковые колебания, покрытие сплавом олово-висмут, бессвинцовые технологии.

**Интернет-ссылка на статью:** <http://vestift.belnauka.by/jour/article/view/232>