



ОАО «РНИИ «Электронстандарт»

Определение состава покрытий внешних выводов.

196084, Санкт-Петербург,
ул.Цветочная, д. 25, корп.3
тел. (812) 676-28-92

факс (812) 676-29-96

E-mail: malinin@elstandart.spb.ru

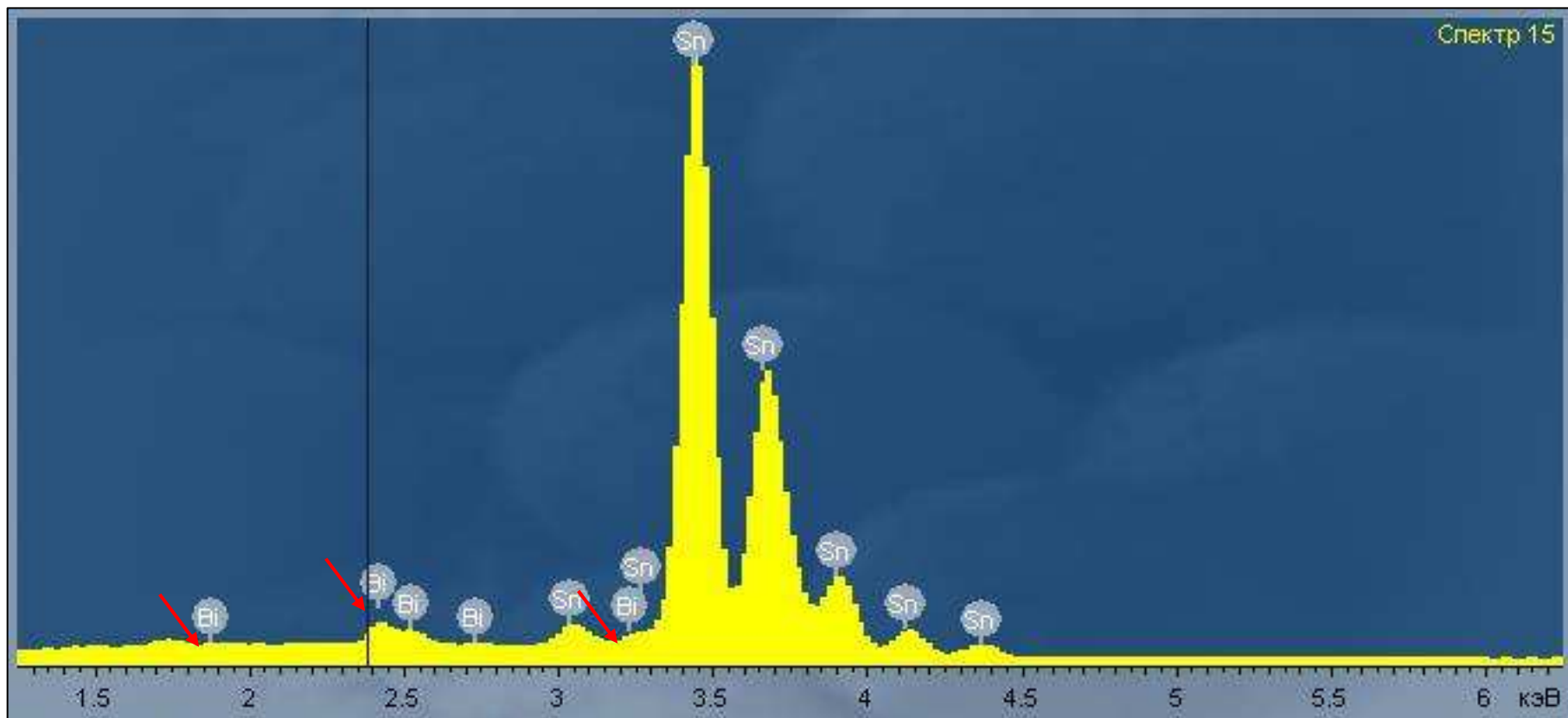
Интернет-сайт:

<http://www.icrniies.ru>

Санкт-Петербург,

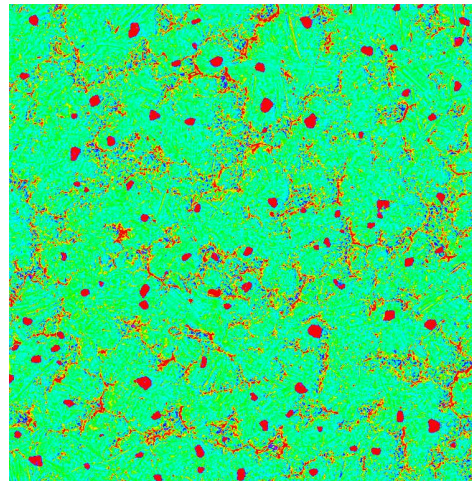
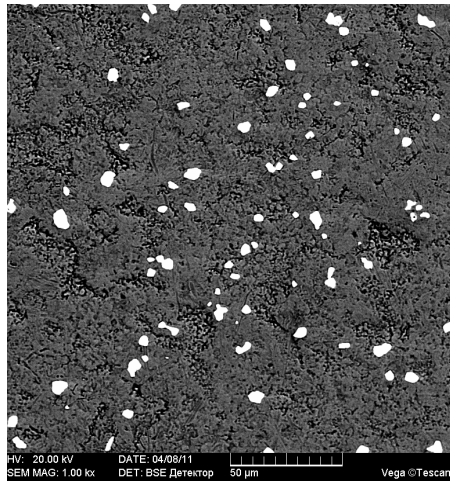
2014 г.

Определение состава покрытия внешних выводов

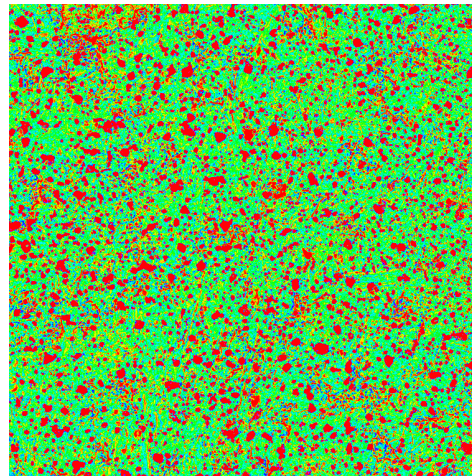
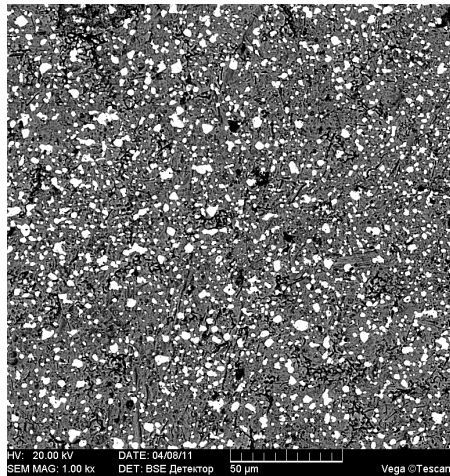
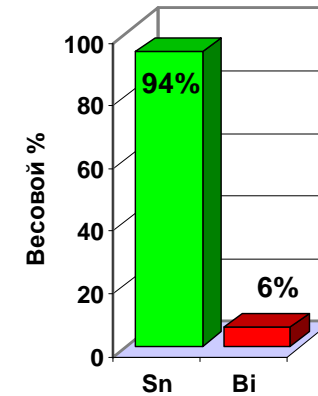


Висмут в составе покрытия внешних выводов изделий в бессвинцовом исполнении (маркировка «PbFree»). Спектр получен методом РСМА (рентгеноспектрального микроанализа).

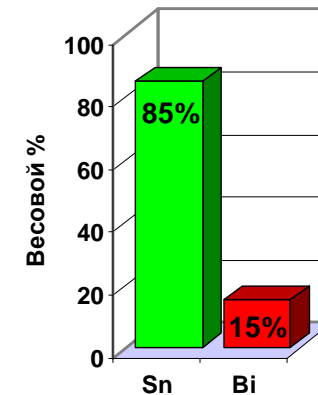
Определение состава покрытия ВНЕШНИХ ВЫВОДОВ



Олово (Sn) /Висмут(Bi)



Олово (Sn) /Висмут(Bi)

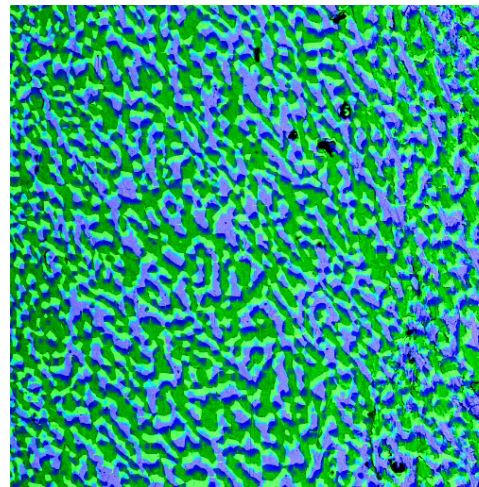
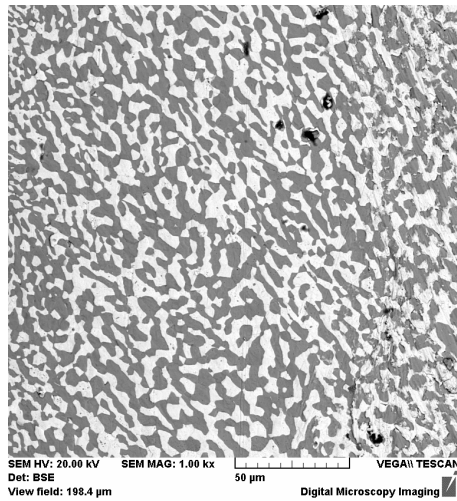


РЭМ изображение структуры
покрытия

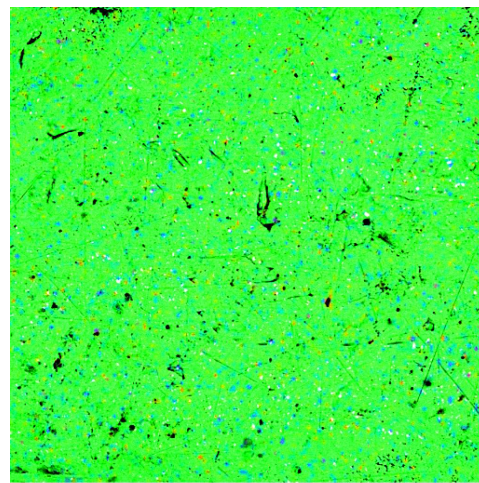
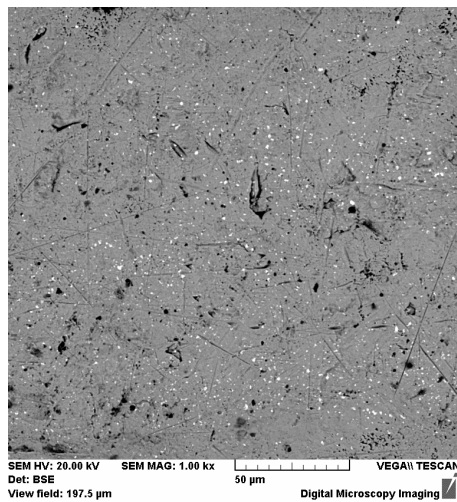
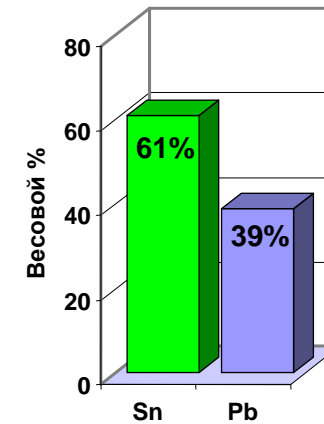
РСМА карта распределения
элементов

Результаты
количественного
анализа

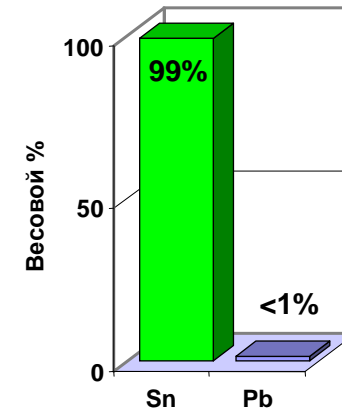
Определение состава покрытия ВНЕШНИХ ВЫВОДОВ



Олово (Sn) /Свинец (Pb)



Олово (Sn) /Свинец (Pb)



РЭМ изображение структуры
покрытия

РСМА карта распределения
элементов

Результаты
количественного
анализа