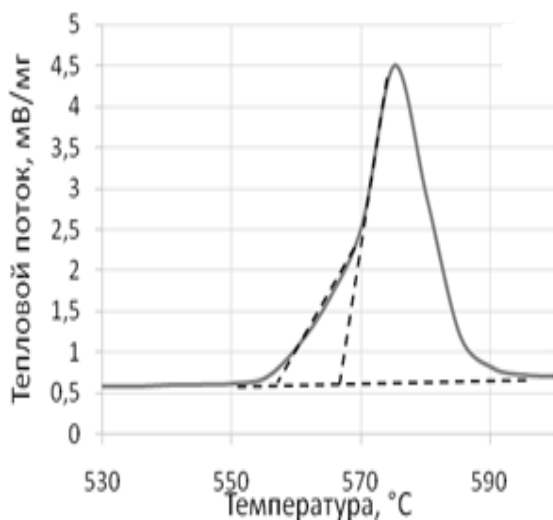
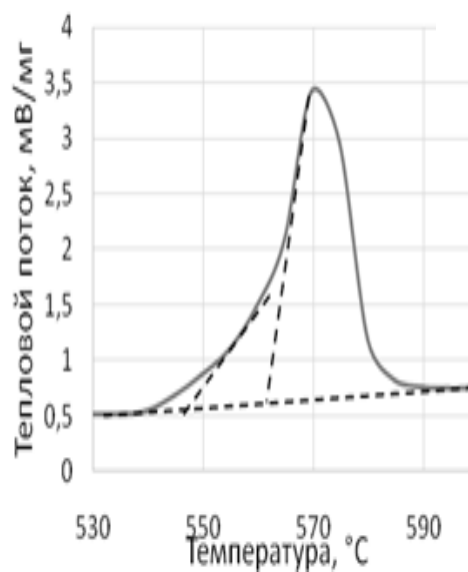


а)



б)



в)

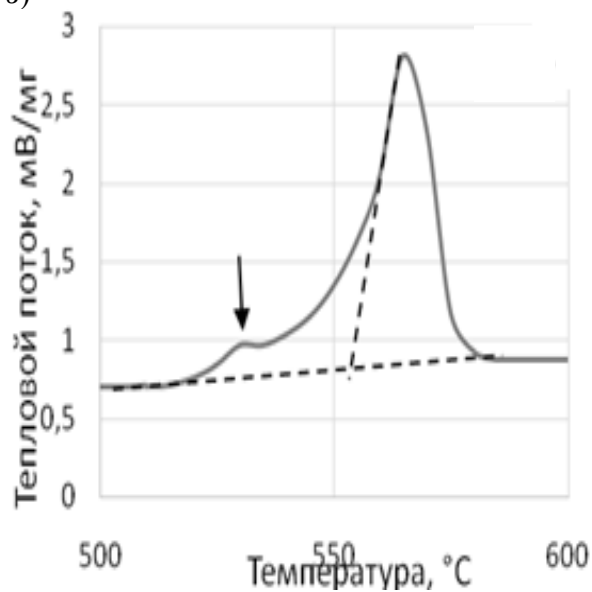


Рис. 1. Термограммы плавления эвтектических и заэвтектических силуминов, легированных медью: а – АК12 – 0,6 ат. % Cu; б – АК14 – 1 ат. % Cu; в – АК18 – 2 ат. % Cu

Этот результат позволяет заключить, что несмотря на хорошие механические свойства силуминов, которые обеспечивает легирование медью, понижение температуры плавления может ограничить область применения высоколегированных медью силуминов.