

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации М.А.Каревой «Фазовые равновесия в системах Pd-Cu-Sn и Pd-Au-Sn: экспериментальное исследование и термодинамический расчет»

В диссертации М.А.Каревой проведено обширное исследование и построение фазовых диаграмм двойных и тройных систем, образуемых палладием с оловом и золотом. Работа выполнена на высоком уровне благодаря термодинамическим расчетам и экспериментальным исследованиям многочисленных сплавов с использованием многих современных методов.

В качестве замечания следует отметить, что в автореферате при описании экспериментальных исследований отсутствуют доказательства приведения исследуемых сплавов в равновесие при температурах отжига 800 и особенно 500 °С.

В целом работа М.А.Каревой несомненно заслуживает положительной оценки, а ее автор – присвоения ученой степени кандидата химических наук.

Профессор каф. металловедения цветных металлов,
доктор технических наук



(Золоторевский Вадим Семенович)

Национальный исследовательский технологический университет
(НИТУ «МИСиС»)

1119049 Москва, Ленинский пр., дом 4.

Телефон: 8-495-955-01-34, e-mail: zolotor@misis.ru



Золоторевского В.С.
Криволапова О.Н.
«14» 09 2016