

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Дышлюк М.А. «Закономерности калориметрических эффектов в твердых растворах внедрения металл-водород, железо-углерод и железо-азот», представленной по специальности 05.16.09 – материаловедение в (в металлургии)

Диссертационная работа Дышлюк М.А. посвящена актуальной проблеме поведения водорода в металлах. Для современной науки и техники эти проблемы чрезвычайно важны, поскольку именно они определяют возможный успех водородной энергетики, к которой в последние годы резко возросли требования пониманию причин того или иного поведения водорода в конструкционных материалах.

Полученные диссертанткой новые научные результаты обладают необходимой степенью важности. В особенности следует отметить обнаруженный и изученный дискретный трехступенчатый переход между двумя модификациями гидрида титана с разным содержанием водорода, который открывает путь к управлению свойствами этого соединения.

Представленная диссертация является законченным научным исследованием, содержание которой полностью соответствует заявленной специальности. Диссертационная работа «Закономерности калориметрических эффектов в твердых растворах внедрения металл-водород, железо-углерод и железо-азот» Дышлюк Марии Александровны соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013г., а автор, Дышлюк Мария Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 - Материаловедение в (в металлургии).

Зав. лабораторией физики прочности

Института физики прочности и материаловедения

СО РАН, доктор физ.-мат. наук, профессор

 Зуев Лев Борисович

(634055, Томск, пр. Академический, 2/4; (3822)491-360; lbz@ispms.tsc.ru)

Подпись профессора Зуева Л.Б. заверяю.

Ученый секретарь ИФПМ СО РАН

Канд. физ.-мат. наук

 Матолыгина Н.Ю

Я, Зуев Лев Борисович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Дышлюк М.А., и их дальнейшую обработку.

 Зуев Л.Б.