

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Толмачева Тимофея Павловича**  
**«Формирование, структура и механические свойства сплавов на основе  
ГЦК-металлов, полученных кручением под высоким давлением при  
комнатной и криогенной температурах»,**  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук  
по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Работа Т.П. Толмачева посвящена актуальной теме – установлению закономерностей формирования механически синтезируемых сплавов бинарных систем на основе ГЦК-металлов (медь-цинк, медь-серебро и золото-кобальт) и выявлению особенностей влияния физических параметров обработки на их структуру и механические свойства.

Результаты работы обладают научной новизной и практической значимостью. Достоверность результатов, приведенных в тексте автореферата, обеспечена корректной постановкой задач, использованием современных методов исследования.

Результаты работы хорошо опубликованы и апробированы на многочисленных научных всероссийских и международных конференциях.

Судя по материалам автореферата, диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Толмачев Тимофей Павлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Доктор физико-математических наук,  
профессор, Заслуженный деятель науки РФ,  
председатель диссертационного совета Д212.004.04  
Старостенков Михаил Дмитриевич  
656038, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 46  
тел.: +7 (3852) 290-852  
e-mail: genphys@mail.ru

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный  
технический университет им. И.И. Ползунова»  
заведующий кафедрой «Физика»

*С отзывом ознакомлен 12.08.2017  
(Толмачев Т.П.)*



Подпись заверяю:

*Мухоморова Е.В.*  
30.08.2017г.