

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чибисовой Евгении Валерьевны «Прогнозирование и обоснование стабильности механических свойств деформированных полуфабрикатов из титановых сплавов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 – материаловедение (технические науки).

Диссертация Чибисовой Е.В. посвящена повышению качества деформированных полуфабрикатов из титановых сплавов.

В настоящее время недостаточно изучены закономерности влияния легирования кислородом титановых сплавов на характер изменения механических свойств различных полуфабрикатов. Поэтому поставленные в автореферате цели и задачи исследования принципиально важны для современного материаловедения, являются, несомненно, актуальными.

Важнейшей отличительной чертой представленной диссертационной работы, определяющей ее научную новизну и научную значимость, являются предложенные рекомендации по повышению качества полуфабрикатов путем корректировки диапазона легирования и режимов отжига с учетом технологического разброса.

Результаты работы получены автором лично, они достоверны и достаточно полно отражены в публикациях по теме диссертации, выводы работы обоснованы.

Материалы диссертации изложены в 45 печатных работах, из них 12 опубликованы в рейтинговых отечественных и зарубежных научных журналах, доложены на многочисленных конференциях, в том числе и международных.

Автореферат написан научным языком, логичен, последователен в изложении результатов исследований, выводов и суждений.

В качестве замечания по автореферату:

1. следовало бы привести способ получения слитков с содержанием кислорода до 0,7%;
2. на стр.4 опечатка, написано – прутков 15-150 мм.

Отмеченные замечания не уменьшают значимости представленной работы и не подвергают сомнению выводы, сделанные в ходе анализа полученных результатов.

Из автореферата можно сделать вывод, что объем, содержание и качество диссертационной работы удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК России к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических

наук. Диссертация соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., а автор, Чибисова Евгения Валерьевна, заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 – материаловедение (технические науки).

Заведующий кафедрой  
«Материаловедение и химия»,  
Калужского филиала  
МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н., по специальности  
05.16.06 – Порошковая металлургия и  
композиционные материалы, профессор



Шаталов  
Валерий Константинович

248000, г. Калуга, ул. Баженова, 2  
тел. (4842) 74-40-32  
e-mail: m5kf@bmstu.ru

Подпись заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета  
КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
к.т.н., доцент



Морозенко М.И.