

Ученому секретарю
диссертационного совета
ГУ 212.224.07
Горного университета
к.т.н., доценту Звонареву И.Е.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шахназарова Карэна Юрьевича на тему: «Разработка единого критерия оценки взаимосвязи свойств сплавов с диаграммами состояния для обеспечения работоспособности машиностроительных материалов», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение)

В разработанной автором методике оценки свойств сплавов, по виду их диаграмм состояния, большое внимание уделено цветным сплавам, в частности, бронзам и латуням, которые являются основными материалами произведений литой скульптуры и изделий декоративно-прикладного искусства, включая ювелирные. Тема представленной диссертационной работы является актуальной так как при производстве таких изделий разработанный критерий оценки свойств по виду диаграмм состояния необходим с технологической точки зрения, поскольку позволяет осуществить рациональный выбор компонентов сплава, а также прогнозировать его работоспособность в процессе эксплуатации.

Необходимо также отметить безусловную научную новизну предложенной автором альтернативной версии правила Курнакова (закона аддитивности), результативность которой подтверждена более чем на пятидесяти двойных сплавах.

Текст автореферата изложен технически грамотным языком и в достаточной степени отражает выполненные в работе исследования и полученные результаты.

Результаты работы прошли апробацию на 77 всероссийских и международных конференциях и семинарах.

Результаты диссертации в достаточной степени освещены в 30 печатных работах, в том числе в 11 статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (далее – Перечень ВАК), в 11 статьях - в изданиях, входящих в международную базу данных и систему

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-298 от 14.06.12
АУ УС

цитирования Scopus; получено 3 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Замечаний по представленному на рецензирование автореферату и диссертации не выявлено.

Диссертационная работа «Разработка единого критерия оценки взаимосвязи свойств сплавов с диаграммами состояния для обеспечения работоспособности машиностроительных материалов», представленная на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение), соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор Шахназаров Карэн Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение).

Профессор кафедр «Архитектура» и «Материаловедения и технологии художественных изделий» Санкт-Петербургского государственного горного университета, член Союза художников России

Петров Виктор Николаевич

тел. : 8 (911) 720-68-30, e-mail: vpetrov1944@gmail.com

199106, г. Санкт-Петербург, 21 линия, д. 2, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», тел.: +7 (812) 321-14-84, e-mail: rectorat@spmi.ru

Подпись Петрова В.М. завершено

НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ
[Подпись]
Н.В. Сигитова
dt « 11.05.21 » 2021 г.

