

В диссертационный совет
Д24.2.347.03
630073, г. Новосибирск,
пр. К Маркса, 20, НГТУ

О Т З Ы В
на автореферат диссертации
Эмурлаевой Юлии Юрьевны по теме:
«Структура и механические свойства
интерметаллидных слоев, полученных при отжиге
биметаллов Al-Me (Me = Ti, Zr, Nb, Ta)»,
представленную на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 2.6.17 -
Материаловедение

Диссертация Эмурлаевой Ю.Ю. посвящена актуальному направлению исследований в области повышения эффективности применения слоистых интерметаллидных композитов в качестве защитных материалов и несущих элементов легких конструкций, а именно – изучению особенностей формирования, структуры и свойств триалюминидов титана, циркония, ниобия и тантала при термической обработке слоистых заготовок.

Автор в своей работе использовал современные методы структурного анализа, позволяющие определять стадии формирования и роста интерметаллидных слоев, учитывать особенности формирования текстуры, наблюдать формирование двойного эффекта типа «гантель». Проблема исследований и их результаты представляют большой научно-практический интерес и являются актуальными для проектирования высокотехнологичных изделий авиастроения в ЦАГИ имени профессора Н.Е. Жуковского.

По тексту автореферата имеется ряд замечаний:

1. На стр. 7 «Экспериментальные исследования проведены с использованием современного аналитического оборудования».
2. На стр. 20 приводятся сведения о разработанных программах для ЭВМ, но не указано – где они зарегистрированы.

Отмеченные недостатки не оказывают существенного влияния на общую ценность работы. Рецензируемый автореферат и анализ основных научных результатов позволяют утверждать, что диссертационная работа Эмурлаевой Ю.Ю. выполнена на высоком профессиональном уровне, отвечает требованиям Положения ВАК к кандидатским диссертациям по специальности 2.6.17 – Материаловедение, а её автор достоин

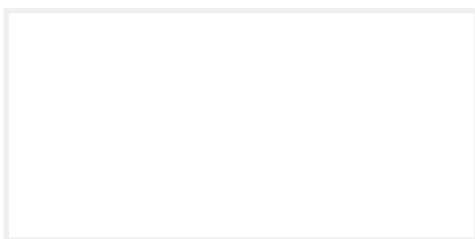
присуждения учёной степени кандидата технических наук по искомой специальности.

Настоящим я, Герасимов С.И., даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Строительная механика»
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»,

Телефон +7-913-485-33-03

E-mail: 912267@gmail.com



Герасимов Сергей Иванович

Подпись профессора Герасимова Сергея Ивановича заверяю.

Начальник отдела

О.А. Третьякова

29 октября 2023 г.

Сведения об органи

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения», 630049, Россия, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, д. 191. Тел.: +7(383) 328-04-70, e-mail: rectorat@stu.ru

Присутств в совете 03.11.2023