

Ученому секретарю диссертационного
совета Д 24.2.401.01 при ФГБОУ ВО
«Сибирский государственный
индустриальный университет»
доктору технических наук, доценту
Рыбенко Инне Валерьевне
654007, Кемеровская область - Кузбасс,
г. Новокузнецк, ул. Кирова д. 42

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ван Яньху
«Развитие технологических основ термической обработки заготовок из
сплавов системы Cu-Al, полученных методом проволочно-дугового
аддитивного производства», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 2.6.1. Металловедение и
термическая обработка металлов и сплавов

Диссертационная работа Ван Яньху посвящена разработке
энергосберегающих и материалсберегающих систем производства изделий из
медно-алюминиевого сплава, повышению качественных показателей
металлопродукции, а также увеличению доли дугового аддитивного
производства в части производства медно-алюминиевых сплавов.

В теоретической части диссертационной работы Ван Яньху
используется новая технология для улучшения режима производства с
двойной подачей проволоки, позволяющая успешно решать
сформулированные задачи исследования. Автором установлены и
теоретически обоснованы закономерности влияния кремния и магния на
свойства сплавов меди и алюминия. Получены данные по пластической
деформации медно-алюминиевого сплава в условиях термической обработки.

Результаты диссертационного исследования Ван Яньху прошли
достаточную апробацию на международных и российских конференциях, а
также опубликованы в 14 научных трудах, 7 статей проиндексированы в
научометрических базах данных Web of Science и Scopus, 1 патент РФ на
изобретение. Работа обладает достаточной научной новизной и практической
значимостью. Результаты диссертационной работы используются при
подготовке научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению
22.06.01 «Технологии материалов».

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Размеры образца при растяжении должны быть одинаковыми для
всех трех сплавов и авторы должны были их указать.
2. Оптимизация процессов является сложной задачей и должна быть
рассмотрена авторами в тексте.

Данные замечания не снижают общую положительную оценку
представленной диссертационной работы.

Таким образом, диссертационная работа Ван Яньху является научно-

квалификационной работой, она соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», которым должна соответствовать диссертация на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель Ван Яньху заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

На обработку персональных данных – согласен.

Защитил в 1999 году докторскую диссертацию по специальности 05.02.01 – Материаловедение (Машиностроение) ныне специальность 05.16.09 – Материаловедение (Машиностроение).

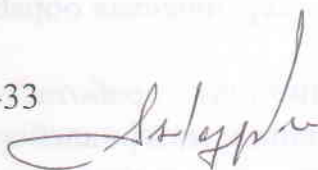
Доктор технических наук, профессор,
главный научный сотрудник
управления научно-исследовательской деятельностью
ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре

государственный университет»

681022, г. Комсомольск-на-Амуре,

ул. Московская, д. 6, кв. 47, т. 25-48-33

E-mail: vmuravyev@mail.ru



Муравьев Василий
Илларионович

