

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казакова Михаила Сергеевича
«Улучшение структуры и свойств алюминиевых сплавов для изделий
перспективной ракетно-космической техники совершенствованием
режимов технологических воздействий», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 2.6.17 Материаловедение

Целью работы являлось улучшение структуры и свойств алюминиевых сплавов для изделий перспективной ракетно-космической техники совершенствованием режимов технологических воздействий в процессах получения отливок, сварки, деформирования и термической обработки.

Научная новизна работы заключается в установлении закономерностей формирования структуры и свойств алюминиевых сплавов при варьировании режимов технологических воздействий.

Проведенные научные исследования можно характеризовать как научно обоснованные технические разработки, обеспечивающие решение важных прикладных задач в ракетно-космической отрасли.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием известных в материаловедении современных средств и методов проведения исследований, сертифицированной проверенной и аттестованной аппаратурой, применением современных программных средств автоматизации и обработки полученных результатов.

К недостаткам следует отнести оформление автореферата, выразившееся в различном написании названий рисунков (выравнивание по ширине и по левому краю), а также в нумерации единственной таблицы.

В целом, автореферат диссертации написан корректным научным языком. По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том 7 из перечня ВАК. Основные положения диссертации докладывались и обсуждались на научных конференциях.

На основе вышеизложенного можно сделать вывод, что диссертация Казакова Михаила Сергеевича «Улучшение структуры и свойств алюминиевых сплавов для изделий перспективной ракетно-космической техники совершенствованием режимов технологических воздействий» удовлетворяет требованиям ВАК, является самостоятельным и законченным исследованием, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 Материаловедение.

Заведующий кафедрой «Технология металлов и материаловедение»
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Тверской государственный технический университет»,
кандидат технических наук по специальности 05.16.01 – Металловедение и термическая
обработка металлов и сплавов, доцент

РФ, 170026, г. Тверь, наб. А. Никитина
Тел. (4822) 78-62-92; e-mail: bda@mail

Согласен на включение
персональных данных, необу
Михаила Сергеевича.

30 октябр

ПОДПИСЬ
Барчуков Д.А.
ДОСТОВЕРНО
секретарь Совета
федерального государственного
технического университета
для дальнейшую обработку моих
защиты диссертации Казакова

Дмитрий Анатольевич Барчуков