



КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД
Открытое акционерное общество

623405, г. Каменск-Уральский,
Свердловская обл.,
ул. Заводская, 5

Телефон: (3439) 39-53-00
Факс: (3439) 39-50-18

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бирюковой Олеси Дмитриевны
на тему: «Совершенствование процесса асимметричной аккумулярующей прокатки для
улучшения механических свойств в листовых слоистых алюминиевых композитах»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.6.4. Обработка металлов давлением

Диссертационная работа Бирюковой Олеси Дмитриевны посвящена решению
актуальной задачи получения листовых слоистых алюминиевых композиционных
материалов с улучшенными механическими свойствами.

В диссертационной работе рассмотрены возможности замены существующих
однослойных материалов из алюминиевых сплавов, используемых в
автомобилестроении и космической промышленности, на листовые слоистые
алюминиевые композиты 5083/1070 и 5083/2024, что обеспечит повышение
механических и эксплуатационных свойств продукции. Разработаны технологические
схемы производства таких композитов способом асимметричной аккумулярующей
прокатки.

К автору имеются следующие вопросы. Согласно имеющейся в автореферате
информации, асимметричная прокатка характеризуется уменьшением образования
дефектов, все образцы показали хорошую свариваемость. Каких дефектов? Каким
образом связаны между собой дефекты, образующиеся в процессе асимметричной
прокатки и свариваемость? Какими методами подтверждается уменьшение количества
дефектов при асимметричной прокатке?

Замечание по работе – отсутствие доказательной базы с точки зрения
металлографических исследований.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Мосова»	
за №	_____
Дата регистрации	21.09.2022
Фамилия регистратора	_____

В заключение хочется отметить, что результаты работы обширно представлены в 4 патентах, в материалах конференций и опубликованы в качестве оригинальных статей в журналах.

Из автореферата видно, что диссертационная работа Бирюковой Олеси Дмитриевны содержит значительный экспериментальный материал и представляет собой законченное исследование. Достоверность результатов и выводов не вызывает сомнения.

Считаю, что диссертационная работа Бирюковой О.Д. удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.4. Обработка металлов давлением.

Директор по технологии
ОАО Каменск-Уральский металлургический завод,
Кандидат технических наук
Специальность 05.16.05 Обработка металлов давлением



Разинкин А.В.

12.09.2022

Согласен на обработку персональных данных

Разинкин А.В.

12.09.2022