

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОДК-КУЗНЕЦОВ»**

ЗАВОДСКОЕ ШОССЕ, Д. 29,  
САМАРА, РОССИЙСКАЯ  
ФЕДЕРАЦИЯ, 443009

КПП 631901001  
ОГРН 1026301705374  
ИНН 6319033379

Т.: +7 846 312-71-01  
+7 846 955-16-12  
Ф.: +7 846 992-64-65

UEC-KUZNETSOV.RU  
INFO@UEC-KUZNETSOV.RU

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации: «Научно-технологические основы  
разработки высокопрочных жаропрочных литейных магниевых сплавов  
нового поколения с повышенной пожарной безопасностью» на  
соискание ученой степени доктора технических наук  
Дуюновой Виктории Александровны**

Выбор темы диссертации является актуальным. Создание легких сплавов с высокой прочностью и высокой пожаробезопасностью на основе магниевых сплавов, является приоритетным направлением для аэрокосмической отрасли. Облегчение конструкции летательных аппаратов необходимо для повышения технико-экономических показателей.

Научная новизна представленной работы заключается в разработке основ создания новых высокопрочных жаропрочных литейных магниевых сплавов с повышенной пожарной безопасностью. Они позволят создавать новые сплавы с необходимыми заданными механическими характеристиками.

Благодаря разработанным основам, новые высокопрочные жаропрочные литейные магниевые сплавы с повышенной пожарной безопасностью, могут заменить детали из алюминиевых сплавов в конструкциях летательных аппаратов, снизив при этом общую нагрузку на всю конструкцию и понизить стоимость в эксплуатации за счет снижения расхода топлива.

Разработанные математические модели прогнозирования механических характеристик новых сплавов при комнатной и повышенных температурах в

зависимости от химического состава и соотношения редкоземельных элементов, позволят прогнозировать на стадии разработки новых сплавов их конечные механические характеристики с требуемыми параметрами.

Автореферат соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, а ее автор, Дуюнова Виктория Александровна, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.1 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».

Главный инженер  
ПАО «ОДК-Кузнецов»



Д.Ю. Чечиков  
05.10.2026г.

443022, Самарская область, г. Самара,  
Заводское шоссе, д. 29, [info@uec-kuznetsov.ru](mailto:info@uec-kuznetsov.ru), +7(846)312-71-01.

Подпись Чечикова Дмитрия Юрьевича заверяю

Печать/заверение

