

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Кищик Анны Алексеевны на тему «Разработка сплавов на основе системы Al-Mg с высокоскоростной сверхпластичностью»

Кищик Анна Алексеевна успешно окончила бакалавриат и магистратуру по направлению подготовки «Металлургия», после чего поступила в аспирантуру кафедры металловедения цветных металлов (МЦМ) НИТУ «МИСиС», с 2011 г. работает на кафедре, выполняя работы согласно календарным планам различных научно-исследовательских проектов научной группы, в том числе по теме диссертации. По окончании аспирантуры Анна Алексеевна успешно защитила в июне 2020 года выпускную квалификационную работу по теме диссертации и ей была присвоена квалификация преподаватель-исследователь.

Тематика диссертационного исследования направлена на разработку составов новых алюминиевых сплавов и технологий получения из них полуфабрикатов способных к высокоскоростной сверхпластичности. Актуальность работы обусловлена необходимостью создания новых сплавов для сверхпластической формовки при скоростях на порядок больших, чем используют сейчас в промышленности. Автор провел детальный анализ эволюции структуры в процессе термической и деформационной обработок исследуемых сплавов. Работа отличается детальным, многоуровневым структурным анализом, что определило новизну полученных результатов и обоснованность полученных выводов.

В период работы над диссертационным исследованием Анна Алексеевна крайне ответственно подходила к решению поставленных задач, проделала большой объем экспериментальной и теоретической работы. Благодаря свойственной ей скрупулезности, творческому взгляду исследователя и работоспособности получила интересные, актуальные и научно-значимые результаты, которые опубликованы в 8 статьях в журналах из списка ВАК, также входящих в WOS/Scopus. Диссертант успешно выступала с устными докладами на международных и всероссийских конференциях, является победителем программы У.М.Н.И.К. по теме диссертационной работы.

Считаю, что представленная соискателем диссертационная работа по уровню научных результатов, новизне, актуальности и представлению результатов полностью соответствует требованиям, предъявляемым НИТУ МИСиС к диссертационным работам, а Кищик Анна Алексеевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».

Научный руководитель



к.т.н., доцент каф. МЦМ НИТУ «МИСиС» Михайловская А.В.

Адрес организации

119049 Москва, Ленинский проспект 4

НИТУ «МИСиС», www.misis.ru

+7 (495) 638 44 80



Подпись

Михайловская А.В.

Заведующий

отдела кадров МИСиС

Кузнецова А.Е.

«29» 03 2021 г.