



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»



«Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов



«ПРОМЕТЕЙ»

имени И. В. Горынина
Государственный научный центр

Отзыв

На автореферат диссертации

Гутема Ендалкачеу Мосиса на тему:

«Разработка технологии получения алюминиевых сплавов, армированных карбидокремниевыми частицами», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов.

Диссертационная работа Гутемы Е.М. посвящена разработке технологии получения алюминиевых сплавов, армированных карбидокремниевыми частицами, которые обладают высокими механическими свойствами и предназначены для производства изделий и деталей из алюминиевых сплавов.

В работе автором выявлены закономерности введения карбидокремниевых частиц обработанных в магниевом расплаве с сохранением оптимального уровня смачиваемости частиц, исследованы механические свойства литых заготовок системы Al-Mg-SiC в зависимости от процентного содержания карбидокремниевых частиц и условий литья, выявлен уровень анизотропии лигатур, армированных фторированными частицами SiC на границе «алюминий-частица».

Достоверность и обоснованность научных положений и выводов не вызывает сомнений благодаря большому количеству экспериментальных данных,



НИИ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»
191015, Россия, Санкт-Петербург, улица Шпалерная, дом 49
Телефон (812) 274-37-96, Факс (812) 710-37-56, mail@crism.ru, www.crism-prometei.ru
ОКПО 07516250, ОГРН 1037843061376, ИНН 7815021340/ КПП 783450001

№ 381-10
от 06.11.2019

