

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию

Гутема Ендалкачеву Мосиса на тему: «Разработка технологии получения алюминиевых сплавов, армированных карбидокремневыми частицами», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов

Диссертация Гутема Е.М. выполнена на кафедре металлургии факультета переработки минерального сырья Горного университета. В процессе научно-исследовательской и учебно-методической работы Гутема Е.М. показал себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно ставить и решать сложные научно-технические задачи. За время обучения в аспирантуре им был накоплен внушительный запас профессиональных знаний, умений и навыков.

Диссертация Гутема Е.М. посвящена решению задачи разработки технологии получения алюминиевых сплавов, армированных карбидокремневыми частицами, предназначенных для производства изделий и деталей из алюминиевых сплавов высокими механическими свойствами.

В работе предложены новые технологические и технические решения для получения алюмо-матричных сплавов с заданными механическими свойствами. Снижение степени окисления на границе «алюминий-частица» достигается модифицированием алюминиевого расплава предварительно подготовленной магниевой лигатурой с карбидокремневыми частицами, полученными после дробления отходов футеровки алюминиевых электролизеров.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации, не вызывает сомнений благодаря большому количеству экспериментальных данных и их сравнением с производственными данными, подтверждающихся аналогичностью ранее проведенным исследованиям. Прослеживается возможность использования части результатов работы на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Результаты своих исследований Гутема Е.М. неоднократно докладывал на всероссийских и международных научно-технических конференциях. По теме диссертации опубликовано 3 работы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Диссертация Гутема Е.М. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно на высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гутема Е.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов.

Научный руководитель, д.т.н., доц., проректор по научно-инновационной деятельности, заведующий кафедрой автоматизации технологических процессов и производств федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»



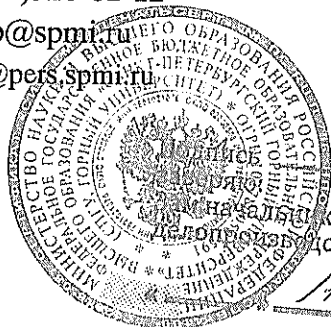
Владимир Юрьевич Бажин

199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д.2.

Телефон: (812)328-82-12

e-mail: kafatp@spmi.ru

Bazhin_VYu@pers.spmi.ru



В. Ю. Бажин

начальник отдела

делопроизводства

Е.В. Копьева

17.07

2019 г.