

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертационной работе Шериной Юлии Владимировны «Влияние армирования высокодисперсной фазой карбида титана, синтезированной в расплаве, и термообработки на структуру и свойства промышленных алюминиевых сплавов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 «Материаловедение»

Шерина Ю.В. окончила ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» в 2020 году и получила диплом магистра с отличием по направлению «Материаловедение и технологии материалов». Будучи студенткой, обучение в университете активно совмещала с исследовательской деятельностью, первую статью в соавторстве опубликовала на 4 курсе бакалавриата. С тех пор она активно занимается научной деятельностью, в общей сложности опубликованы 43 научные работы.

В 2020 году поступила на очное обучение в аспирантуру кафедры «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы» СамГТУ по направлению 22.06.01 – «Технологии материалов», научная специальность 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение) (в настоящий момент 2.6.17 – Материаловедение). Обучение в аспирантуре Шерина Ю.В. совмещала с работой в ГБПОУ «Самарский энергетический колледж» (в настоящее время ГАПОУ «Строительно-энергетический колледж им. П. Мачнева») в должности преподавателя дисциплины «Материаловедение». Также с 2024 года является внешним совместителем в ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» в должности младшего научного сотрудника лаборатории «Цифровые двойники материалов и технологических процессов их обработки».

Главными чертами соискателя при работе над диссертацией можно назвать инициативность, аналитическое мышление, целеустремленность. Шерина Ю.В. принимала непосредственное участие в отработке методики, сборе материалов, проведении теоретических и экспериментальных исследований, анализе и обсуждении результатов исследований, что позволило ей сформироваться как ученому и исследователю, способному находить решения задач в области материаловедения и применять их на практике.

Диссертационная работа Шериной Ю.В. посвящена исследованию влияния высокодисперсной армирующей фазы карбида титана, синтезированной методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза в расплаве, и последующей термической обработки на структуру и свойства промышленных алюминиевых сплавов марок АМг2, АМг6, АМ4,5Кд и АК10М2Н.

Диссертация Шериной Ю.В. соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, несомненно, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 – Материаловедение.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет.

Научный руководитель,
заведующий кафедрой «Металловедение,
порошковая металлургия, наноматериалы»
ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.ф.-м.н., профессор


А.П. Амосов

Подпись А.П. Амосова заверяю.
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Самарский
государственный технический университет»
доктор технических наук




Ю.А. Малиновская

17.06.2024