

ОТЗЫВ

Научного руководителя, д.т.н., профессора Моисеева Виктора Сергеевича о диссертационной работе Шляпцевой Анастасии Дмитриевны «Разработка и исследование модифицирующего флюса на основе диоксида титана для силуминов и технология его применения», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.04 – «Литейное производство»

Шляпцева Анастасия Дмитриевна, 1990 года рождения. В 2012 гг. окончила обучение с красным дипломом на кафедре «Системы автоматизированного проектирования и технологии литейного производства» МАТИ им. К.Э. Циолковского. С 2012 по 2016 гг. обучалась в очной аспирантуре на той же кафедре. В настоящее время работает в МАИ на кафедре «Технологии и системы автоматизированного проектирования metallургических процессов» в должности ассистента.

А.Д. Шляпцева подготовила кандидатскую диссертацию на тему: «Разработка и исследование модифицирующего флюса на основе диоксида титана для силуминов и технология его применения», посвящённую исследованию влияния модификации на механические и технологические свойства литейных сплавов системы Al-Si.

Личное участие соискателя в получении результатов, представленных в работе, выражается постановке цели работы, формулировке задач, планировании и организации исследований, разработке методик и проведении экспериментов, обработке и анализе полученных экспериментальных данных.

Работа содержит большой объём экспериментальных исследований, которые подтверждают достоверность полученных результатов и сформулированных выводов.

В ходе подготовки материалов для диссертации автор проявила себя вдумчивым и зрелым исследователем, способным не только четко определить и сформулировать цели и задачи, но и организовать выполнение требуемых экспериментальных работ. В целом, А.Д. Шляпцева зарекомендовала себя как инициативный, высококвалифицированный специалист, владеющий современными методами исследований, способная самостоятельно ставить цели и задачи научных исследований и успешно решать актуальные научные проблемы.

Материалы диссертации достаточно полно изложены в опубликованных автором 15 научных работах, из них 7 работ в журналах, рекомендованных ВАК.

Считаю, что диссертация Шляпцевой Анастасии Дмитриевны выполнена на актуальную тему, представляет собой законченную работу, обладающую научной новизной и практической значимостью, удовлетворяет требованиям ВАК, а диссертант является сложившимся научным исследователем и заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.04 – Литейное производство.

Научный руководитель:

д.т.н., профессор

Начальник отдела УДС КАИ

Т.А. Аникина



В.С. Моиссеев