

ОТЗЫВ

**научного руководителя, д.т.н, доцента Коротченко Андрея Юрьевича о
диссертационной работе Зарубиной Ольги Александровны
«Исследование гравитационного течения силуминов по каналам
металлической формы с целью снижения загрязнения отливки
оксидными включениями», представленной на соискание учёной
степени кандидата технических наук по специальности 05.16.04–
«Литейное производство»**

Зарубина Ольга Александровна, 1987 года рождения. В 2011 г. окончила обучение на кафедре «Литейные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана. С 2015 по 2019 г. обучалась в очной аспирантуре на той же кафедре. В настоящее время работает в МГТУ им. Н.Э. Баумана на кафедре «Литейные технологии» в должности старшего преподавателя.

О.А. Зарубина подготовила диссертацию на тему: «Исследование гравитационного течения силуминов по каналам металлической формы с целью снижения загрязнения отливки оксидными включениями», посвященную исследованию влияния поведения расплава в газонепроницаемой оснастке на формирование оксидных включений в теле отливки.

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


Работа содержит большой объем вычислительных 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 чётко определить и сформулировать цели и задачи, но и организовать выполнение требуемых вычислительных работ. В целом, О.А. Зарубина зарекомендовала себя как инициативный, высококвалифицированный специалист, владеющий современными методами исследований, способный самостоятельно ставить цели и задачи научных исследований и успешно решать актуальные научные проблемы.

Материалы диссертации достаточно полно изложены в опубликованных автором 14 печатных работах, из них 10 работ в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что диссертация Зарубиной Ольги Александровны 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., доцент


14.05.2021

А.Ю. Коротченко

Подпись А.Ю. Коротченко заверяю

