

ОТЗЫВ

**научного руководителя, д.т.н., профессора Смыкова Андрея Федоровича
о диссертационной работе Коротченко Игоря Андреевича
«Развитие теории и практики изготовления тонкостенных протяжённых
отливок из эвтектических силуминов на машинах литья под давлением с
горизонтальной холодной камерой прессования»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 2.6.3. «Литейное производство» (технические науки)**

Коротченко Игорь Андреевич, 1982 года рождения. В 2005 г. окончил обучение на кафедре «Литейные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана. С 2007 по 2009 гг. обучался 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.

И.А. Коротченко подготовил диссертацию на тему: «Развитие теории и практики изготовления тонкостенных протяжённых отливок из эвтектических силуминов на машинах литья под давлением с горизонтальной холодной камерой прессования», посвященную разработке методологии проектирования литниковых систем, обеспечивающих получение тонкостенных протяженных отливок из эвтектических силуминов на машинах литья под давлением с горизонтальной холодной камерой прессования без поверхностных дефектов типа неспай и неслитина.

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.

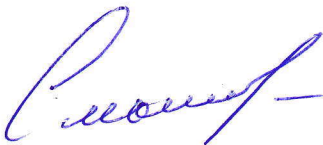
В ходе подготовки материалов для диссертации автор проявил себя вдумчивым и зрелым исследователем, способным не только чётко определить и сформулировать цели и задачи, но и организовать выполнение требуемых вычислительных работ. В целом, И.А. Коротченко зарекомендовал себя как инициативный, высококвалифицированный 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 11 печатных работах, из них 6 работ в журналах, рекомендованных ВАК РФ и 5 в сборниках конференций.

Считаю, что диссертация Коротченко Игоря Андреевича 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 2.6.3. «Литейное производство» (технические науки).

Научный руководитель:
д.т.н., профессор



А.Ф. СМЫКОВ

28.11.2024 г.

Подпись А.Ф. Смыкова заверяю

*зам. зам. зав. кафедрой
с. Курочкин А.И.*

