

О Т З Ы В

На автореферат диссертации Сулицина Андрея Владимировича «Развитие теоретических и технологических основ производства литых заготовок из электролитической меди», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.16.04 – Литейное производство.

Качество полуфабрикатов, получаемых методами пластической обработки, в значительной степени зависит от качества литых заготовок. Структура, свойства, физическая и химическая однородность литой заготовки имеют определяющее значение.

В связи с этим для совершенствования технологии производства литых заготовок и изделий из электротехнической меди, получаемых методами обработки металлов давлением, проведение комплексного исследования особенностей формирования структуры и свойств литых заготовок из меди в условиях высоких скоростей охлаждения и внешних воздействий на кристаллизующийся расплав актуально как с теоретической, так и практической сторон.

Научные и практические результаты работы расширяют представления об особенностях формирования структуры и свойств непрерывно-литых заготовок из кислородсодержащей меди в условиях высоких скоростей охлаждения, а также с применением модифицирования и вибрационной обработки расплава. На основании проведённых исследований предложены технологические решения в области непрерывного и полу-непрерывного литья заготовок из меди, позволяющие повысить качество изделий.

Из текста автореферата не ясно, какие разработанные технологические решения внедрены в производство?

Считаю, что диссертационная работа Сулицина А.В. отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, предъявляемых к докторским диссертациям, а её автор, Сулицин Андрей Владимирович, заслуживает присуждения ему учёной степени доктора технических наук по специальности 05.16.04 – Литейное производство.

Заведующий кафедрой «Металлургии»,
д-р техн. наук, старший научный сотр.

Лебедь Андрей Борисович
07.11.2017 г.

624091, Россия, Свердловская область,
Г. Верхняя Пышма, пр. Успенский, 3,
НЧОУ ВО «Технический университет УГМК».
Тел. (34368) 78-310, e-mail: a.lebed@tu-ugmk.com

Лебедь Андрей А.В. автореферат

Сулицин А.В.